

12.- Código de la aplicación

12.1.- Mapas de Castor

basicTypes.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='windows-1252'?>
<!DOCTYPE mapping PUBLIC "-//EXOLAB/Castor Object Mapping DTD Version
1.0//EN" "http://castor.exolab.org/mapping.dtd">
<mapping>
<description>Descripción de los objetos básicos del CEN</description>
<class name="basicTypes.BL">
  <map-to xml="BL"/>
  <field name="booleanValue" type="boolean">
    <bind-xml name="booleanValue" node="attribute" />
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.Byte">
  <map-to xml="Byte"/>
  <field name="numericValue" type="java.lang.Number">
    <bind-xml name="numericValue" />
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.CD" extends="basicTypes.CVQ">
  <map-to xml="CD"/>
  <field name="translation" type="basicTypes.List" />
</class>
<class name="basicTypes.CE" extends="basicTypes.CV">
  <map-to xml="CE"/>
  <field name="translation" type="basicTypes.List" />
</class>
<class name="basicTypes.Char">
  <map-to xml="Char"/>
  <field name="character" type="java.lang.Character">
    <bind-xml name="character" node="attribute" />
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.CodedOrText">
  <map-to xml="CodedOrText"/>
</class>
<class name="basicTypes.CodedText">
  <map-to xml="CodedText"/>
  <field name="codedValue" type="basicTypes.CD" >
    <bind-xml name="codedValue"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.CR" extends="basicTypes.CS">
  <map-to xml="CR"/>
  <field name="name" type="basicTypes.CV"/>
  <field name="value" type="basicTypes.CD" />
  <field name="inverted" type="basicTypes.BL" />
</class>
<class name="basicTypes.CS">
  <map-to xml="CS"/>
```

```
<field name="codeValue" type="basicTypes.ST" >
  <bind-xml name="codeValue"/>
</field>
<field name="displayName" type="basicTypes.ST" >
  <bind-xml name="displayName"/>
</field>
</class>
<class name="basicTypes.CV" extends="basicTypes.CS">
  <map-to xml="CV"/>
  <field name="codingScheme" type="basicTypes.OID" >
    <bind-xml name="codingScheme"/>
  </field>
  <field name="codingSchemeName" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="codingSchemeName"/>
  </field>
  <field name="codingSchemeVersion" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="codingSchemeVersion"/>
  </field>
  <field name="originalText" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="originalText"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.CVQ" extends="basicTypes.CV">
  <map-to xml="CVQ"/>
  <field name="qualifier" type="basicTypes.List"/>
</class>
<class name="basicTypes.Date">
  <map-to xml="Date"/>
  <field name="date" type="java.util.Calendar" >
    <bind-xml name="date"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.Double">
  <map-to xml="Double"/>
  <field name="numericValue" type="java.lang.Number">
    <bind-xml name="numericValue"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.DV">
  <map-to xml="DV"/>
</class>
<class name="basicTypes.ED">
  <map-to xml="ED"/>
  <field name="mediaType" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="mediaType"/>
  </field>
  <field name="charset" type="basicTypes.CS" />
  <field name="language" type="basicTypes.CS" />
  <field name="size" type="basicTypes.Integer"/>
  <field name="compression" type="basicTypes.CS" />
  <field name="reference" type="basicTypes.URL" />
  <field name="integrityCheck" type="int" >
    <bind-xml name="integrityCheck"/>
  </field>
  <field name="integrityCheckAlgorithm" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="integrityCheckAlgorithm"/>
  </field>
```

```
<field name="thumbnail" type="basicTypes.ED" />
<field name="data" type="int" />
<field name="alternateString" type="basicTypes.ST" >
  <bind-xml name="alternateString"/>
</field>
</class>
<class name="basicTypes.EIVL">
  <map-to xml="EIVL"/>
  <field name="event" type="basicTypes.CV"/>
  <field name="offset" type="basicTypes.IVL_TS"/>
</class>
<class name="basicTypes.Float">
  <map-to xml="Float"/>
  <field name="numericValue" type="java.lang.Number">
    <bind-xml name="numericValue"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.II">
  <map-to xml="II"/>
  <field name="extension" type="basicTypes.ST" />
  <field name="root" type="basicTypes.OID" />
  <field name="assigningAuthorityName" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="assigningAuthorityName"/>
  </field>
  <field name="validTime" type="basicTypes.IVL_TS" >
    <bind-xml name="validTime"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.Int">
  <map-to xml="Int"/>
  <field name="numericValue" type="java.lang.Number" >
    <bind-xml name="numericValue"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.Integer">
  <map-to xml="Integer"/>
  <field name="numericValue" type="java.lang.Number" >
    <bind-xml name="numericValue"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.IVL_PQ">
  <map-to xml="IVL_PQ"/>
  <field name="low" type="basicTypes.PQ" />
  <field name="high" type="basicTypes.PQ" />
  <field name="lowClosed" type="basicTypes.BL">
    <bind-xml name="lowClosed"/>
  </field>
  <field name="highClosed" type="basicTypes.BL" >
    <bind-xml name="highClosed"/>
  </field>
  <field name="width" type="string"/>
</class>
<class name="basicTypes.IVL_T">
  <map-to xml="IVL_T"/>
  <field name="low" type="basicTypes.DV"/>
  <field name="high" type="basicTypes.DV"/>
  <field name="lowClosed" type="basicTypes.BL" >
```

```
<bind-xml name="lowClosed"/>
</field>
<field name="highClosed" type="basicTypes.BL" >
  <bind-xml name="highClosed"/>
</field>
<field name="width" type="string"/>
</class>
<class name="basicTypes.IVL_TS">
  <map-to xml="IVL_TS"/>
  <field name="low" type="basicTypes.TS"/>
  <field name="high" type="basicTypes.TS"/>
  <field name="lowClosed" type="basicTypes.BL" >
    <bind-xml name="lowClosed"/>
  </field>
  <field name="highClosed" type="basicTypes.BL" >
    <bind-xml name="highClosed"/>
  </field>
  <field name="width" type="string"/>
</class>
<class name="basicTypes.Longint">
  <map-to xml="Longint"/>
  <field name="numericValue" type="java.lang.Number" >
    <bind-xml name="numericValue"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.Numeric">
  <map-to xml="Numeric"/>
  <field name="numericValue" type="java.lang.Number" >
    <bind-xml name="numericValue"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.OID">
  <map-to xml="OID"/>
  <field name="oid" type="string">
    <bind-xml name="oid" node="attribute" />
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.ORD">
  <map-to xml="ORD"/>
  <field name="value" type="basicTypes.Integer" />
  <field name="rubric" type="basicTypes.CV"/>
</class>
<class name="basicTypes.PIVL">
  <map-to xml="PIVL"/>
  <field name="phase" type="basicTypes.IVL_TS"/>
  <field name="period" type="basicTypes.TS"/>
  <field name="alignment" type="basicTypes.CS"/>
</class>
<class name="basicTypes.PQ">
  <map-to xml="PQ"/>
  <field name="value" type="basicTypes.Real" />
  <field name="unit" type="basicTypes.CS" />
  <field name="property" type="basicTypes.CV" />
  <field name="precision" type="basicTypes.Integer"/>
</class>
<class name="basicTypes.Quantity">
  <map-to xml="Quantity"/>
```

```
</class>
<class name="basicTypes.Real">
  <map-to xml="Real"/>
  <field name="numericValue" type="java.lang.Number" >
    <bind-xml name="numericValue"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.RTO">
  <map-to xml="RTO"/>
  <field name="numerator" type="basicTypes.PQ" />
  <field name="denominator" type="basicTypes.PQ" />
</class>
<class name="basicTypes.Shortint">
  <map-to xml="Shortint"/>
  <field name="numericValue" type="java.lang.Number" >
    <bind-xml name="numericValue"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.ST">
  <map-to xml="ST"/>
  <field name="character_string" type="string" />
  <field name="charset" type="basicTypes.CS" />
  <field name="language" type="basicTypes.CS" />
</class>
<class name="basicTypes.Text">
  <map-to xml="Text"/>
  <field name="textValue" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="textValue"/>
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.TS">
  <map-to xml="TS"/>
  <field name="timePoint" type="java.sql.Timestamp">
    <bind-xml name="TS" />
  </field>
</class>
<class name="basicTypes.URL">
  <map-to xml="URL"/>
  <field name="value" type="basicTypes.ST" />
  <field name="scheme" type="basicTypes.ST" />
  <field name="path" type="basicTypes.ST" />
  <field name="fragment_id" type="basicTypes.ST"/>
  <field name="query" type="basicTypes.ST"/>
  <field name="literal" type="basicTypes.ST" />
</class>
<class name="basicTypes.List">
  <map-to xml="List"/>
  <field name="list" type="other" collection="arraylist"/>
</class>
</mapping>
```

GPICS.xml

```
<?xml version='1.0' encoding='windows-1252'?>
<!DOCTYPE mapping PUBLIC "-//EXOLAB/Castor Object Mapping DTD Version
1.0//EN" "http://castor.exolab.org/mapping.dtd">
<mapping>
<description>Descripción de los objetos GPIC</description>
<include href="basicTypes.xml"/>
<class name="GPICS.CAG_GPICS.EntityName">
  <map-to xml="EntityName"/>
  <field name="entityName" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="entityName"/>
  </field>
  <field name="validTime" type="basicTypes.IVL_TS" >
    <bind-xml name="validTime"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.CAG_GPICS.EntityNamePart">
  <map-to xml="EntityNamePart"/>
  <field name="entityNamePart" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="entityNamePart"/>
  </field>
  <field name="namePartType" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="namePartType"/>
  </field>
  <field name="namePartQualifier" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="namePartQualifier"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.CAG_GPICS.PostalAddress">
  <map-to xml="PostalAddress"/>
  <field name="postalAddress" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="postalAddress"/>
  </field>
  <field name="postalCode" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="postalCode"/>
  </field>
  <field name="addressUse" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="addressUse"/>
  </field>
  <field name="validTime" type="basicTypes.IVL_TS" >
    <bind-xml name="validTime"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.CAG_GPICS.PostalAddressPart">
  <map-to xml="PostalAddressPart"/>
  <field name="addressLine" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="addressLine"/>
  </field>
  <field name="addressLineType" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="addressLineType"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.CAG_GPICS.Telecom">
  <map-to xml="Telecom"/>
  <field name="telecomAddress" type="basicTypes.URL" >
    <bind-xml name="telecomAddress"/>
  </field>
</class>
```

```
</field>
<field name="use" type="basicTypes.List"/>
<field name="validTime" type="basicTypes.List" >
  <bind-xml name="validTime"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.CommonSubComponents.DeviceParticipation">
  <map-to xml="DeviceParticipation"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="contextControlCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="contextControlCode"/>
  </field>
  <field name="functionCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="functionCode"/>
  </field>
  <field name="time" type="basicTypes.IVL_TS" />
  <field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="statusCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.II" />
  <field name="noteText" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="noteText"/>
  </field>
  <field name="relatedDevice" type="GPICS.RelatedDevice" >
    <bind-xml name="relatedDevice"/>
  </field>
  <field name="relatedIdentifiedDevice" type="GPICS.RelatedIdentifiedDevice" >
    <bind-xml name="relatedIdentifiedDevice"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.CommonSubComponents.HealthcareAgentParticipation">
  <map-to xml="HealthcareAgentParticipation"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="contextControlCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="contextControlCode"/>
  </field>
  <field name="functionCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="functionCode"/>
  </field>
  <field name="modeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="modeCode"/>
  </field>
  <field name="time" type="basicTypes.IVL_TS" />
  <field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="statusCode"/>
  </field>
  <field name="signatureCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="signatureCode"/>
  </field>
  <field name="signatureText" type="basicTypes.ED" >
    <bind-xml name="signatureText"/>
  </field>
  <field name="noteText" type="basicTypes.ED" >
```

```
<bind-xml name="noteText"/>
</field>
<field name="healthcareAgent" type="GPICS.HealthcareAgent" >
  <bind-xml name="healthcareAgent"/>
</field>
</class>
<class
name="GPICS.CommonSubComponents.HealthcareOrganisationParticipation">
  <map-to xml="HealthcareOrganisationParticipation"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="contextControlCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="contextControlCode"/>
  </field>
  <field name="functionCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="functionCode"/>
  </field>
  <field name="modeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="modeCode"/>
  </field>
  <field name="time" type="basicTypes.IVL_TS" />
  <field name="noteText" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="noteText"/>
  </field>
  <field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="statusCode"/>
  </field>
  <field name="healthcareOrganisation" type="GPICS.HealthcareOrganisation" >
    <bind-xml name="healthcareOrganisation"/>
  </field>
</class>
<class
name="GPICS.CommonSubComponents.HealthcareProfessionalParticipation">
  <map-to xml="HealthcareProfessionalParticipation"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="contextControlCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="contextControlCode"/>
  </field>
  <field name="functionCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="functionCode"/>
  </field>
  <field name="modeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="modeCode"/>
  </field>
  <field name="time" type="basicTypes.IVL_TS" />
  <field name="noteText" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="noteText"/>
  </field>
  <field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="statusCode"/>
  </field>
  <field name="signatureCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="signatureCode"/>
  </field>
```

```
<field name="signatureText" type="basicTypes.ED" >
  <bind-xml name="signatureText"/>
</field>
<field name="healthcareProfessional" type="GPICS.HealthcareProfessional" >
  <bind-xml name="healthcareProfessional"/>
</field>
<field name="identifiedHealthcareProfessional"
  type="GPICS.IdentifiedHealthcareProfessional" >
  <bind-xml name="identifiedHealthcareProfessional"/>
</field>
</class>
<class
name="GPICS.CommonSubComponents.NonHealthcarePersonParticipation">
  <map-to xml="NonHealthcarePersonParticipation"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="contextControlCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="contextControlCode"/>
  </field>
  <field name="functionCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="functionCode"/>
  </field>
  <field name="modeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="modeCode"/>
  </field>
  <field name="noteText" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="noteText"/>
  </field>
  <field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="statusCode"/>
  </field>
  <field name="signatureCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="signatureCode"/>
  </field>
  <field name="signatureText" type="basicTypes.ED" >
    <bind-xml name="signatureText"/>
  </field>
  <field name="subjectOfCarePersonRole"
    type="GPICS.SubjectOfCarePersonRole">
    <bind-xml name="subjectOfCarePersonRole"/>
  </field>
  <field name="subjectOfCareRelatedParty"
    type="GPICS.SubjectOfCareRelatedParty" >
    <bind-xml name="subjectOfCareRelatedParty"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.AnalysableObjectInUse">
  <map-to xml="AnalysableObjectInUse"/>
</class>
<class name="GPICS.Authorisation">
  <map-to xml="Authorisation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="moodCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="moodCode"/>
```

```
</field>
<field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
  <bind-xml name="statusCode"/>
</field>
<field name="activityTime" type="basicTypes.TS" >
  <bind-xml name="activityTime"/>
</field>
<field name="effectiveTime" type="basicTypes.IVL_TS" >
  <bind-xml name="effectiveTime"/>
</field>
<field name="id" type="basicTypes.List"/>
<field name="netAmt" type="basicTypes.PQ" >
  <bind-xml name="netAmt"/>
</field>
<field name="unitQuantity" type="basicTypes.PQ" >
  <bind-xml name="unitQuantity"/>
</field>
<field name="participatingHealthcareParty" type="basicTypes.List"/>
<field name="participatingPatientRelatedParty" type="basicTypes.List"/>
<field name="participatingPatient" type="basicTypes.List"/>
</class>
<class name="GPICS.AuthorisationLink">
  <map-to xml="AuthorisationLink"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="authorisation" type="GPICS.Authorisation" >
    <bind-xml name="authorisation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.CareCost">
  <map-to xml="CareCost"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="moodCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="moodCode"/>
  </field>
  <field name="code" type="basicTypes.CV" />
  <field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="statusCode"/>
  </field>
  <field name="netAmt" type="basicTypes.PQ" >
    <bind-xml name="netAmt"/>
  </field>
  <field name="unitPriceAmt" type="basicTypes.PQ" >
    <bind-xml name="unitPriceAmt"/>
  </field>
  <field name="unitQuantity" type="basicTypes.PQ" >
    <bind-xml name="unitQuantity"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.CareCostLink">
  <map-to xml="CareCostLink"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
```

```
<field name="careCost" type="GPICS.CareCost" >
  <bind-xml name="careCost"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.CareEncounterRecipient">
  <map-to xml="CareEncounterRecipient"/>
</class>
<class name="GPICS.CareLocation">
  <map-to xml="CareLocation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="name" type="basicTypes.ST" />
  <field name="id" type="basicTypes.List"/>
  <field name="code" type="basicTypes.CV" />
  <field name="addr" type="GPICS.CAG_GPICS.PostalAddress" />
  <field name="telecom" type="basicTypes.List"/>
  <field name="careLocation" type="GPICS.CareLocation" >
    <bind-xml name="careLocation"/>
  </field>
  <field name="contactPerson" type="basicTypes.List">
    <bind-xml name="contactPerson"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.CareLocationInUse">
  <map-to xml="CareLocationInUse"/>
  <field name="participatingLocation" type="GPICS.ParticipatingLocation" >
    <bind-xml name="participatingLocation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.CareServiceRecipient">
  <map-to xml="CareServiceRecipient"/>
</class>
<class name="GPICS.ContactPerson">
  <map-to xml="ContactPerson"/>
  <field name="contactRole" type="GPICS.ContactRole" >
    <bind-xml name="contactRole"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ContactRole">
  <map-to xml="ContactRole"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="cv" type="basicTypes.CV" />
  <field name="person" type="GPICS.Person" />
</class>
<class name="GPICS.Device">
  <map-to xml="Device"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
</class>
```

```
</field>
<field name="code" type="basicTypes.CV" />
<field name="desc" type="basicTypes.ST" />
<field name="manufacturerModelName" type="basicTypes.ST" >
  <bind-xml name="manufacturerModelName"/>
</field>
<field name="id" type="basicTypes.II" />
<field name="lastCalibrationTime" type="basicTypes.TS" >
  <bind-xml name="lastCalibrationTime"/>
</field>
<field name="relatedOrganisation" type="GPICS.RelatedOrganisation" >
  <bind-xml name="relatedOrganisation"/>
</field>
<field name="careLocation" type="basicTypes.List">
  <bind-xml name="careLocation"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.DeviceInUse">
  <map-to xml="DeviceInUse"/>
  <field name="deviceParticipation"
    type="GPICS.CommonSubComponents.DeviceParticipation" >
    <bind-xml name="deviceParticipation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.DeviceParameter">
  <map-to xml="DeviceParameter"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="moodCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="moodCode"/>
  </field>
  <field name="code" type="basicTypes.CD" />
  <field name="value" type="basicTypes.IVL_PQ" />
  <field name="activityTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="activityTime"/>
  </field>
  <field name="methodCode" type="basicTypes.List">
    <bind-xml name="methodCode"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.DeviceParameterLink">
  <map-to xml="DeviceParameterLink"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="deviceParameter" type="GPICS.DeviceParameter" >
    <bind-xml name="deviceParameter"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.DeviceRole">
  <map-to xml="DeviceRole"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="device" type="GPICS.Device" />
  <field name="deviceParameter" type="basicTypes.List" >
```

```
<bind-xml name="deviceParameter"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.GeographicLocation">
  <map-to xml="GeographicLocation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="moodCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="moodCode"/>
  </field>
  <field name="desc" type="basicTypes.ST" />
  <field name="code" type="basicTypes.CV" />
  <field name="addr" type="GPICS.CAG_GPICS.PostalAddress" />
  <field name="gpsText" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="gpsText"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.GeographicLocationRole">
  <map-to xml="GeographicLocationRole"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="geographicLocation" type="GPICS.GeographicLocation" >
    <bind-xml name="geographicLocation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.HealthcareAgent">
  <map-to xml="HealthcareAgent"/>
</class>
<class name="GPICS.HealthcareOrganisation" extends="GPICS.HealthcareParty">
  <map-to xml="HealthcareOrganisation"/>
  <field name="healthcareOrganisationRole"
    type="GPICS.HealthcareOrganisationRole" >
    <bind-xml name="healthcareOrganisationRole"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.HealthcareOrganisationRole">
  <map-to xml="HealthcareOrganisationRole"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="code" type="basicTypes.CV" />
  <field name="organisation" type="GPICS.Organisation" />
  <field name="relatedHealthcareProfessional" type="basicTypes.List">
    <bind-xml name="relatedHealthcareProfessional"/>
  </field>
  <field name="relatedHealthcareOrganisation" type="basicTypes.List">
    <bind-xml name="relatedHealthcareOrganisation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.HealthcareParty">
  <map-to xml="HealthcareParty"/>
</class>
<class name="GPICS.HealthcareProfessional" extends="GPICS.HealthcareParty">
  <map-to xml="HealthcareProfessional"/>
  <field name="healthcareProfessionalRole"
```

```
        type="GPICS.HealthcareProfessionalRole" >
        <bind-xml name="healthcareProfessionalRole"/>
    </field>
</class>
<class name="GPICS.HealthcareProfessionalRole">
    <map-to xml="HealthcareProfessionalRole"/>
    <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
        <bind-xml name="classCode"/>
    </field>
    <field name="code" type="basicTypes.CV" />
    <field name="id" type="basicTypes.List" />
    <field name="jobCode" type="basicTypes.CV" >
        <bind-xml name="jobCode"/>
    </field>
    <field name="jobTitleCode" type="basicTypes.CV" >
        <bind-xml name="jobTitleCode"/>
    </field>
    <field name="person" type="GPICS.Person" />
    <field name="relatedHealthcareProfessional" type="basicTypes.List">
        <bind-xml name="relatedHealthcareProfessional"/>
    </field>
    <field name="relatedHealthcareOrganisation" type="basicTypes.List">
        <bind-xml name="relatedHealthcareOrganisation"/>
    </field>
    <field name="healthcareOrganisation" type="basicTypes.List">
        <bind-xml name="healthcareOrganisation"/>
    </field>
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedDevice">
    <map-to xml="IdentifiedDevice"/>
    <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
        <bind-xml name="classCode"/>
    </field>
    <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
        <bind-xml name="determinerCode"/>
    </field>
    <field name="id" type="basicTypes.II" />
    <field name="code" type="basicTypes.CV" />
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedDeviceInUse">
    <map-to xml="IdentifiedDeviceInUse"/>
    <field name="deviceParticipation"
        type="GPICS.CommonSubComponents.DeviceParticipation" >
        <bind-xml name="deviceParticipation"/>
    </field>
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedDeviceRole">
    <map-to xml="IdentifiedDeviceRole"/>
    <field name="identifiedDevice" type="GPICS.IdentifiedDevice" >
        <bind-xml name="identifiedDevice"/>
    </field>
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedHealthcareAgent">
    <map-to xml="IdentifiedHealthcareAgent"/>
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedHealthcareOrganisation"
    extends="GPICS.IdentifiedHealthcareParty">
```

```
<map-to xml="IdentifiedHealthcareOrganisation"/>
<field name="identifiedOrganisationRole"
  type="GPICS.IdentifiedOrganisationRole">
  <bind-xml name="identifiedOrganisationRole"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedHealthcareParty">
  <map-to xml="IdentifiedHealthcareParty"/>
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedHealthcareProfessional"
  extends="GPICS.IdentifiedHealthcareParty">
  <map-to xml="IdentifiedHealthcareProfessional"/>
  <field name="identifiedProfessionalRole"
    type="GPICS.IdentifiedProfessionalRole">
    <bind-xml name="identifiedProfessionalRole"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedLivingSubject"
  extends="GPICS.SubjectOfCareIdentification">
  <map-to xml="IdentifiedLivingSubject"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.II" />
  <field name="name" type="basicTypes.List" />
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedOrganisation">
  <map-to xml="IdentifiedOrganisation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="name" type="basicTypes.ST" />
  <field name="id" type="basicTypes.II" />
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedOrganisationParticipation">
  <map-to xml="IdentifiedOrganisationParticipation"/>
  <field name="identifiedHealthcareOrganisation"
    type="GPICS.IdentifiedHealthcareOrganisation" >
    <bind-xml name="identifiedHealthcareOrganisation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedOrganisationRole">
  <map-to xml="IdentifiedOrganisationRole"/>
  <field name="identifiedOrganisation" type="GPICS.IdentifiedOrganisation" >
    <bind-xml name="identifiedOrganisation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedParticipatingOrganisation"
  extends="GPICS.ParticipatingHealthcareParty">
  <map-to xml="IdentifiedParticipatingOrganisation"/>
</class>
```

```
<class name="GPICS.IdentifiedParticipatingPatient"
  extends="GPICS.CareServiceRecipient">
  <map-to xml="IdentifiedParticipatingPatient"/>
  <field name="nonHealthcarePersonParticipation"
    type="GPICS.CommonSubComponents.NonHealthcarePersonParticipation" >
    <bind-xml name="nonHealthcarePersonParticipation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedParticipatingProfessional"
  extends="GPICS.ParticipatingHealthcareParty">
  <map-to xml="IdentifiedParticipatingProfessional"/>
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedProfessional">
  <map-to xml="IdentifiedProfessional"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.II" />
  <field name="name" type="GPICS.CAG_GPICS.EntityName" />
</class>
<class name="GPICS.IdentifiedProfessionalRole">
  <map-to xml="IdentifiedProfessionalRole"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="identifiedProfessional" type="GPICS.IdentifiedProfessional" >
    <bind-xml name="identifiedProfessional"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ItemTransportation">
  <map-to xml="ItemTransportation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="moodCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="moodCode"/>
  </field>
  <field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="statusCode"/>
  </field>
  <field name="code" type="basicTypes.CV" />
  <field name="activityTime" type="basicTypes.IVL_TS" >
    <bind-xml name="activityTime"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.II" />
  <field name="text" type="basicTypes.ED" />
  <field name="priorityCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="priorityCode"/>
  </field>
  <field name="participatingHealthcareParty" type="basicTypes.List">
    <bind-xml name="participatingHealthcareParty"/>
  </field>
  <field name="careLocationInUse" type="basicTypes.List">
    <bind-xml name="careLocationInUse"/>
  </field>
</class>
```

```
</field>
<field name="analysableObjectInUse" type="basicTypes.List">
  <bind-xml name="analysableObjectInUse"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.LanguageCommunication">
  <map-to xml="LanguageCommunication"/>
  <field name="languageCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="languageCode"/>
  </field>
  <field name="modeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="modeCode"/>
  </field>
  <field name="preferenceInd" type="basicTypes.BL" >
    <bind-xml name="preferenceInd"/>
  </field>
  <field name="proficiencyLevelCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="proficiencyLevelCode"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.LivingSubjectTransportation">
  <map-to xml="LivingSubjectTransportation"/>
  <field name="subjectTransportation" type="GPICS.SubjectTransportation" >
    <bind-xml name="subjectTransportation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.LocationRole">
  <map-to xml="GeographicLocation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="careLocation" type="GPICS.CareLocation" >
    <bind-xml name="careLocation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.NonLivingEntityTransportation">
  <map-to xml="NonLivingEntityTransportation"/>
  <field name="itemTransportation" type="GPICS.ItemTransportation" >
    <bind-xml name="itemTransportation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.Organisation" extends="GPICS.RelatedParty">
  <map-to xml="Organisation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="name" type="basicTypes.ST" />
  <field name="code" type="basicTypes.CV" />
  <field name="id" type="basicTypes.List" />
  <field name="desc" type="basicTypes.ST" />
  <field name="addr" type="basicTypes.List" />
  <field name="telecom" type="basicTypes.List" />
  <field name="organisationHierarchy" type="GPICS.OrganisationHierarchy" >
    <bind-xml name="organisationHierarchy"/>
  </field>
</class>
```

```
</field>
<field name="contactPerson" type="basicTypes.List" >
  <bind-xml name="contactPerson"/>
</field>
<field name="languageCommunication" type="basicTypes.List">
  <bind-xml name="languageCommunication"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.OrganisationHierarchy">
  <map-to xml="OrganisationHierarchy"/>
  <field name="identifiedOrganisation" type="GPICS.IdentifiedOrganisation" >
    <bind-xml name="identifiedOrganisation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.OrganisationHierarchyRole">
  <map-to xml="OrganisationHierarchyRole"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="positionNumber" type="basicTypes.Int" >
    <bind-xml name="positionNumber"/>
  </field>
  <field name="identifiedOrganisation" type="GPICS.IdentifiedOrganisation" >
    <bind-xml name="identifiedOrganisation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ParticipatingHealthcareOrganisation"
  extends="GPICS.ParticipatingHealthcareParty">
  <map-to xml="ParticipatingHealthcareOrganisation"/>
  <field name="healthcareOrganisationParticipation"
    type="GPICS.CommonSubComponents.HealthcareOrganisationParticipation">
    <bind-xml name="healthcareOrganisationParticipation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ParticipatingHealthcareParty">
  <map-to xml="ParticipatingHealthcareParty"/>
</class>
<class name="GPICS.ParticipatingHealthcareProfessional"
  extends="GPICS.ParticipatingHealthcareParty">
  <map-to xml="ParticipatingHealthcareProfessional"/>
  <field name="healthcareProfessionalParticipation"
    type="GPICS.CommonSubComponents.HealthcareProfessionalParticipation">
    <bind-xml name="HealthcareProfessionalParticipation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ParticipatingLocation">
  <map-to xml="ParticipatingLocation"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="functionCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="functionCode"/>
  </field>
  <field name="time" type="basicTypes.IVL_TS" />
  <field name="noteText" type="basicTypes.ED" >
    <bind-xml name="noteText"/>
  </field>
```

```
<field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
  <bind-xml name="statusCode"/>
</field>
<field name="careLocation" type="GPICS.CareLocation" >
  <bind-xml name="careLocation"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.ParticipatingPatient" extends="GPICS.CareServiceRecipient">
  <map-to xml="ParticipatingPatient"/>
  <field name="nonHealthcarePersonParticipation"
    type="GPICS.CommonSubComponents.NonHealthcarePersonParticipation" >
    <bind-xml name="nonHealthcarePersonParticipation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ParticipatingPatientRelatedParty">
  <map-to xml="ParticipatingPatientRelatedParty"/>
  <field name="nonHealthcarePersonParticipation"
    type="GPICS.CommonSubComponents.NonHealthcarePersonParticipation" >
    <bind-xml name="nonHealthcarePersonParticipation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ParticipatingRelatedSubjectOfCare"
  extends="GPICS.CareServiceRecipient">
  <map-to xml="ParticipatingRelatedSubjectOfCare"/>
  <field name="relatedSubjectOfCare" type="GPICS.RelatedSubjectOfCare" >
    <bind-xml name="relatedSubjectOfCare"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ParticipatingSubjectOfCare"
  extends="GPICS.CareServiceRecipient">
  <map-to xml="ParticipatingSubjectOfCare"/>
  <field
    name="subjectOfCareParticipation"
type="GPICS.SubjectOfCareParticipation">
    <bind-xml name="subjectOfCareParticipation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.PatientExtendedInformation"
  extends="GPICS.SubjectOfCarePerson">
  <map-to xml="PatientExtendedInformation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.List"/>
  <field name="name" type="basicTypes.List"/>
  <field name="addr" type="basicTypes.List"/>
  <field name="telecom" type="basicTypes.List"/>
  <field name="administrativeGenderCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="administrativeGenderCode"/>
  </field>
  <field name="birthTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="birthTime"/>
  </field>
  <field name="birthOrderNumber" type="basicTypes.Int" >
    <bind-xml name="birthOrderNumber"/>
  </field>
```

```

</field>
<field name="disabilityCode" type="basicTypes.CV" >
  <bind-xml name="disabilityCode"/>
</field>
  <field name="maritalStatusCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="maritalStatusCode"/>
  </field>
<field name="livingArrangementCode" type="basicTypes.CV" >
  <bind-xml name="livingArrangementCode"/>
</field>
  <field name="nationalityCode" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="nationalityCode"/>
  </field>
<field name="religiousAffiliationCode" type="basicTypes.CV" >
  <bind-xml name="religiousAffiliationCode"/>
</field>
<field name="deceasedInd" type="basicTypes.BL" >
  <bind-xml name="deceasedInd"/>
</field>
<field name="deceasedTime" type="basicTypes.TS" >
  <bind-xml name="deceasedTime"/>
</field>
<field name="riskCode" type="basicTypes.CV" >
  <bind-xml name="riskCode"/>
</field>
<field name="employmentStatusCode" type="basicTypes.CV" >
  <bind-xml name="employmentStatusCode"/>
</field>
<field name="ethnicGroupCode" type="basicTypes.CV" >
  <bind-xml name="ethnicGroupCode"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.PatientStandardInformation"
  extends="GPICS.SubjectOfCarePerson">
  <map-to xml="PatientStandardInformation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.List"/>
  <field name="name" type="basicTypes.List"/>
  <field name="addr" type="basicTypes.List"/>
  <field name="telecom" type="basicTypes.List"/>
  <field name="administrativeGenderCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="administrativeGenderCode"/>
  </field>
  <field name="birthTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="birthTime"/>
  </field>
  <field name="maritalStatusCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="maritalStatusCode"/>
  </field>
  <field name="livingArrangementCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="livingArrangementCode"/>
  </field>

```

```
<field name="riskCode" type="basicTypes.CV" >
  <bind-xml name="riskCode"/>
</field>
<field name="ethnicGroupCode" type="basicTypes.CV" >
  <bind-xml name="ethnicGroupCode"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.Person" extends="GPICS.RelatedParty">
  <map-to xml="Person"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.List"/>
  <field name="name" type="basicTypes.List"/>
  <field name="addr" type="basicTypes.List"/>
  <field name="telecom" type="basicTypes.List"/>
  <field name="administrativeGenderCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="administrativeGenderCode"/>
  </field>
  <field name="birthTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="birthTime"/>
  </field>
  <field name="languageCommunication" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="languageCommunication"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedAgentParticipation">
  <map-to xml="ReferencedAgentParticipation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="identifiedHealthcareAgent"
    type="GPICS.IdentifiedHealthcareAgent" >
    <bind-xml name="identifiedHealthcareAgent"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedDeviceParticipation">
  <map-to xml="ReferencedDeviceParticipation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="relatedIdentifiedDevice" type="GPICS.RelatedIdentifiedDevice" >
    <bind-xml name="relatedIdentifiedDevice"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedHealthcareAgent">
  <map-to xml="ReferencedHealthcareAgent"/>
  <field name="referencedAgentParticipation"
    type="GPICS.ReferencedAgentParticipation" >
    <bind-xml name="referencedAgentParticipation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedHealthcareDevice">
  <map-to xml="ReferencedHealthcareDevice"/>
```

```
<field name="referencedDeviceParticipation"
  type="GPICS.ReferencedDeviceParticipation" >
  <bind-xml name="referencedDeviceParticipation"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedHealthcareOrganisation">
  <map-to xml="ReferencedHealthcareOrganisation"/>
  <field name="referencedOrganisationParticipation"
    type="GPICS.ReferencedOrganisationParticipation" >
    <bind-xml name="referencedOrganisationParticipation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedHealthcareParty">
  <map-to xml="ReferencedHealthcareParty"/>
  <field name="referencedPartyParticipation"
    type="GPICS.ReferencedPartyParticipation" >
    <bind-xml name="referencedPartyParticipation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedHealthcareProfessional">
  <map-to xml="ReferencedHealthcareProfessional"/>
  <field name="referencedProfessionalParticipation"
    type="GPICS.ReferencedProfessionalParticipation" >
    <bind-xml name="referencedProfessionalParticipation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedOrganisationParticipation">
  <map-to xml="ReferencedOrganisationParticipation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="identifiedHealthcareOrganisation"
    type="GPICS.IdentifiedHealthcareOrganisation" >
    <bind-xml name="identifiedHealthcareOrganisation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedPartyParticipation">
  <map-to xml="ReferencedPartyParticipation"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="identifiedHealthcareParty"
    type="GPICS.IdentifiedHealthcareParty" >
    <bind-xml name="identifiedHealthcareParty"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedProfessionalParticipation">
  <map-to xml="ReferencedProfessionalParticipation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="identifiedHealthcareProfessional"
    type="GPICS.IdentifiedHealthcareProfessional" >
    <bind-xml name="identifiedHealthcareProfessional"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedSubjectOfCare"
```

```
        extends="GPICS.CareServiceRecipient">
    <map-to xml="ReferencedSubjectOfCare"/>
    <field name="referencedSubjectParticipation"
        type="GPICS.ReferencedSubjectParticipation" >
        <bind-xml name="referencedSubjectParticipation"/>
    </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedSubjectParticipation">
    <map-to xml="ReferencedSubjectParticipation"/>
    <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
        <bind-xml name="typeCode"/>
    </field>
    <field name="referencedSubjectRole" type="GPICS.ReferencedSubjectRole" >
        <bind-xml name="referencedSubjectRole"/>
    </field>
</class>
<class name="GPICS.ReferencedSubjectRole">
    <map-to xml="ReferencedSubjectRole"/>
    <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
        <bind-xml name="classCode"/>
    </field>
    <field name="identifiedLivingSubject" type="GPICS.IdentifiedLivingSubject" >
        <bind-xml name="identifiedLivingSubject"/>
    </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedAgentLink">
    <map-to xml="RelatedAgentLink"/>
    <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
        <bind-xml name="typeCode"/>
    </field>
    <field name="effectiveTime" type="basicTypes.IVL_TS" >
        <bind-xml name="effectiveTime"/>
    </field>
    <field name="healthcareAgent" type="GPICS.HealthcareAgent" >
        <bind-xml name="healthcareAgent"/>
    </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedDevice">
    <map-to xml="RelatedDevice"/>
    <field name="deviceRole" type="GPICS.DeviceRole" >
        <bind-xml name="deviceRole"/>
    </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedHealthcareAgent">
    <map-to xml="RelatedHealthcareAgent"/>
    <field name="relatedAgentLink" type="GPICS.RelatedAgentLink" >
        <bind-xml name="relatedAgentLink"/>
    </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedHealthcareOrganisation">
    <map-to xml="RelatedHealthcareOrganisation"/>
    <field name="relatedOrganisationLink" type="GPICS.RelatedOrganisationLink" >
        <bind-xml name="relatedOrganisationLink"/>
    </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedHealthcareProfessional">
    <map-to xml="RelatedHealthcareProfessional"/>
```

```
<field name="relatedProfessionalLink" type="GPICS.RelatedProfessionalLink" >
  <bind-xml name="relatedProfessionalLink"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedIdentifiedDevice">
  <map-to xml="RelatedIdentifiedDevice"/>
  <field name="identifiedDeviceRole" type="GPICS.IdentifiedDeviceRole" >
    <bind-xml name="identifiedDeviceRole"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedLivingSubjectTransportation">
  <map-to xml="RelatedLivingSubjectTransportation"/>
  <field name="relatedTransportation" type="GPICS.RelatedTransportation" >
    <bind-xml name="relatedTransportation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedOrganisation">
  <map-to xml="RelatedOrganisation"/>
  <field name="relatedOrganisationRole" type="GPICS.RelatedOrganisationRole" >
    <bind-xml name="relatedOrganisationRole"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedOrganisationLink">
  <map-to xml="RelatedOrganisationLink"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="effectiveTime" type="basicTypes.IVL_TS" >
    <bind-xml name="effectiveTime"/>
  </field>
  <field name="healthcareOrganisation" type="GPICS.HealthcareOrganisation" >
    <bind-xml name="healthcareOrganisation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedOrganisationRole">
  <map-to xml="RelatedOrganisationRole"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="cv" type="basicTypes.CV" />
  <field name="organisation" type="GPICS.Organisation" >
    <bind-xml name="organisation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedParty">
  <map-to xml="RelatedParty"/>
</class>
<class name="GPICS.RelatedPartyRole">
  <map-to xml="RelatedPartyRole"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.II" />
  <field name="relatedParty" type="GPICS.RelatedParty" >
    <bind-xml name="relatedParty"/>
  </field>
</class>
```

```
<class name="GPICS.RelatedProfessionalLink">
  <map-to xml="RelatedProfessionalLink"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="effectiveTime" type="basicTypes.IVL_TS" >
    <bind-xml name="effectiveTime"/>
  </field>
  <field name="healthcareProfessional" type="GPICS.HealthcareProfessional" >
    <bind-xml name="healthcareProfessional"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedSubjectOfCare">
  <map-to xml="RelatedSubjectOfCare"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.List" />
  <field name="name" type="basicTypes.List" />
  <field name="administrativeGenderCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="administrativeGenderCode"/>
  </field>
  <field name="birthTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="birthTime"/>
  </field>
  <field name="birthOrdenNumber" type="basicTypes.Int" >
    <bind-xml name="birthOrdenNumber"/>
  </field>
  <field name="deceasedInd" type="basicTypes.BL" >
    <bind-xml name="deceasedInd"/>
  </field>
  <field name="deceasedTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="deceasedTime"/>
  </field>
  <field name="healthcareParty" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="healthcareParty"/>
  </field>
  <field name="careLocation" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="careLocation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedSubjectOfCareParticipation">
  <map-to xml="RelatedSubjectOfCareParticipation"/>
  <field name="relatedSubjectOfCare" type="GPICS.RelatedSubjectOfCare" >
    <bind-xml name="relatedSubjectOfCare"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedSubjectOfCareRole">
  <map-to xml="RelatedSubjectOfCareRole"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="code" type="basicTypes.CV" />
  <field name="relatedSubjectOfCare" type="GPICS.RelatedSubjectOfCare" >
```

```
<bind-xml name="relatedSubjectOfCare"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.RelatedTransportation">
  <map-to xml="RelatedTransportation"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="livingSubjectTransportation"
    type="GPICS.LivingSubjectTransportation" >
    <bind-xml name="livingSubjectTransportation"/>
  </field>
  <field name="nonLivingEntityTransportation"
    type="GPICS.NonLivingEntityTransportation" >
    <bind-xml name="nonLivingEntityTransportation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ServiceAgreement">
  <map-to xml="ServiceAgreement"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="moodCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="moodCode"/>
  </field>
  <field name="cv" type="basicTypes.CV" />
  <field name="txt" type="basicTypes.ED" />
  <field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="statusCode"/>
  </field>
  <field name="activityTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="activityTime"/>
  </field>
  <field name="effectiveTime" type="basicTypes.IVL_TS" >
    <bind-xml name="effectiveTime"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.List" />
  <field name="netAmt" type="basicTypes.PQ" >
    <bind-xml name="netAmt"/>
  </field>
  <field name="unitQuantity" type="basicTypes.PQ" >
    <bind-xml name="unitQuantity"/>
  </field>
  <field name="coverageSourceCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="coverageSourceCode"/>
  </field>
  <field name="participatingHealthcareParty" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="participatingHealthcareParty"/>
  </field>
  <field name="authorisation" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="authorisation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.ServiceAgreementLink">
  <map-to xml="ServiceAgreementLink"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
```

```
</field>
<field name="serviceAgreement" type="GPICS.ServiceAgreement" >
  <bind-xml name="serviceAgreement"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfCare">
  <map-to xml="SubjectOfCare"/>
  <field name="subjectOfCareRelatedParty" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="subjectOfCareRelatedParty"/>
  </field>
  <field name="healthcareParty" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="healthcareParty"/>
  </field>
  <field name="careLocation" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="careLocation"/>
  </field>
  <field name="relatedSubjectOfCare" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="relatedSubjectOfCare"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfCareAnimal" extends="GPICS.SubjectOfCare">
  <map-to xml="SubjectOfCareAnimal"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.List" />
  <field name="taxonomicClassificationCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="taxonomicClassificationCode"/>
  </field>
  <field name="breedCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="breedCode"/>
  </field>
  <field name="administrativeGenderCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="administrativeGenderCode"/>
  </field>
  <field name="genderStatusCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="genderStatusCode"/>
  </field>
  <field name="name" type="basicTypes.ST" />
  <field name="birthTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="birthTime"/>
  </field>
  <field name="birthOrderNumber" type="basicTypes.Int" >
    <bind-xml name="birthOrderNumber"/>
  </field>
  <field name="deceasedInd" type="basicTypes.BL" >
    <bind-xml name="deceasedInd"/>
  </field>
  <field name="deceasedTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="deceasedTime"/>
  </field>
  <field name="riskCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="riskCode"/>
  </field>
```

```
<field name="euthenasiaInd" type="basicTypes.BL" >
  <bind-xml name="euthenasiaInd"/>
</field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfCareAnimalGroup"
  extends="GPICS.SubjectOfCare">
  <map-to xml="SubjectOfCareAnimalGroup"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.List" />
  <field name="taxonomicClassificationCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="taxonomicClassificationCode"/>
  </field>
  <field name="breedCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="breedCode"/>
  </field>
  <field name="quantity" type="basicTypes.Int" />
  <field name="administrativeGenderCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="administrativeGenderCode"/>
  </field>
  <field name="riskCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="riskCode"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfCareAnimalIdentification"
  extends="GPICS.SubjectOfCareIdentification">
  <map-to xml="SubjectOfCareAnimalIdentification"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.List" />
  <field name="taxonomicClassificationCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="taxonomicClassificationCode"/>
  </field>
  <field name="breedCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="breedCode"/>
  </field>
  <field name="administrativeGenderCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="administrativeGenderCode"/>
  </field>
  <field name="name" type="basicTypes.ST" />
  <field name="birthTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="birthTime"/>
  </field>
  <field name="birthOrderNumber" type="basicTypes.Int" >
    <bind-xml name="birthOrderNumber"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfCareIdentification">
  <map-to xml="SubjectOfCareIdentification"/>
```

```
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfCareParticipation">
  <map-to xml="SubjectOfCareParticipation"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="subjectOfCareRole" type="GPICS.SubjectOfCareRole" >
    <bind-xml name="subjectOfCareRole"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfCarePerson" extends="GPICS.SubjectOfCare">
  <map-to xml="SubjectOfCarePerson"/>
  <field name="languageCommunication" type="basicTypes.List" >
    <bind-xml name="languageCommunication"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfCarePersonIdentification"
  extends="GPICS.SubjectOfCareIdentification">
  <map-to xml="SubjectOfCarePersonIdentification"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="determinerCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="determinerCode"/>
  </field>
  <field name="id" type="basicTypes.List" />
  <field name="name" type="basicTypes.List" />
  <field name="addr" type="basicTypes.List" />
  <field name="administrativeGenderCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="administrativeGenderCode"/>
  </field>
  <field name="birthTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="birthTime"/>
  </field>
  <field name="birthOrderNumber" type="basicTypes.Int" >
    <bind-xml name="birthOrderNumber"/>
  </field>
  <field name="deceasedTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="deceasedTime"/>
  </field>
  <field name="ethnicGroupCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="ethnicGroupCode"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfCarePersonRole">
  <map-to xml="SubjectOfCarePersonRole"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="patientStandardInformation"
    type="GPICS.PatientStandardInformation" >
    <bind-xml name="patientStandardInformation"/>
  </field>
  <field name="identifiedLivingSubject" type="GPICS.IdentifiedLivingSubject" >
    <bind-xml name="identifiedLivingSubject"/>
  </field>
</class>
```

```
<class name="GPICS.SubjectOfCareRelatedParty">
  <map-to xml="SubjectOfCareRelatedParty"/>
  <field name="relatedPartyRole" type="GPICS.RelatedPartyRole" >
    <bind-xml name="relatedPartyRole"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfCareRole">
  <map-to xml="SubjectOfCareRole"/>
  <field name="moodCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="moodCode"/>
  </field>
  <field name="subjectOfCare" type="GPICS.SubjectOfCare" >
    <bind-xml name="subjectOfCare"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfInvestigation">
  <map-to xml="SubjectOfInvestigation"/>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfInvestigationParticipation">
  <map-to xml="SubjectOfInvestigationParticipation"/>
  <field name="typeCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="typeCode"/>
  </field>
  <field name="noteText" type="basicTypes.ST" >
    <bind-xml name="noteText"/>
  </field>
  <field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="statusCode"/>
  </field>
  <field name="subjectOfInvestigationRole"
    type="GPICS.SubjectOfInvestigationRole">
    <bind-xml name="subjectOfInvestigationRole"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectOfInvestigationRole">
  <map-to xml="SubjectOfInvestigationRole"/>
  <field name="subjectOfInvestigation" type="GPICS.SubjectOfInvestigation" >
    <bind-xml name="subjectOfInvestigation"/>
  </field>
</class>
<class name="GPICS.SubjectTransportation">
  <map-to xml="SubjectTransportation"/>
  <field name="classCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="classCode"/>
  </field>
  <field name="moodCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="moodCode"/>
  </field>
  <field name="statusCode" type="basicTypes.CS" >
    <bind-xml name="statusCode"/>
  </field>
  <field name="code" type="basicTypes.CV" />
  <field name="acuityLevelCode" type="basicTypes.CV" >
    <bind-xml name="acuityLevelCode"/>
  </field>
  <field name="activityTime" type="basicTypes.TS" >
    <bind-xml name="activityTime"/>
  </field>
</class>
```

```

</field>
<field name="id" type="basicTypes.II" />
<field name="txt" type="basicTypes.ED" />
<field name="priorityCode" type="basicTypes.CV" >
  <bind-xml name="priorityCode"/>
</field>
<field name="participatingHealthcareParty" type="basicTypes.List" >
  <bind-xml name="participatingHealthcareParty"/>
</field>
<field name="careLocationInUse" type="basicTypes.List" >
  <bind-xml name="careLocationInUse"/>
</field>
<field name="careEncounterRecipient" type="basicTypes.List" >
  <bind-xml name="careEncounterRecipient"/>
</field>
<field name="relatedLivingSubjectTransportation" type="basicTypes.List" >
  <bind-xml name="relatedLivingSubjectTransportation"/>
</field>
<field name="participatingPatientRelatedParty" type="basicTypes.List" >
  <bind-xml name="participatingPatientRelatedParty"/>
</field>
</class>
</mapping>

```

PIDs.xml

```

<?xml version='1.0' encoding='windows-1252'?>
<!DOCTYPE mapping PUBLIC "-//EXOLAB/Castor Object Mapping DTD Version
1.0//EN" "http://castor.exolab.org/mapping.dtd">
<mapping>
<description>Descripción de los objetos básicos del PID</description>
<include href="GPICS.xml"/>
<class name="PID.DataTypes.Trait">
  <map-to xml="Trait" />
  <field name="name" type="string"/>
  <field name="value" type="other"/>
</class>
<class name="PID.DataTypes.TraitSeq">
  <map-to xml="TraitSeq" />
  <field name="seq" type="PID.DataTypes.Trait" collection="array"/>
</class>
<class name="PID.DataTypes.TraitNameSeq">
  <map-to xml="TraitNameSeq" />
  <field name="seq" type="string" collection="array"/>
</class>
<class name="PID.DataTypes.Profile">
  <map-to xml="Profile" />
  <field name="traitSeq" type="PID.DataTypes.TraitSeq" >
    <bind-xml name="traitSeq" />
  </field>
</class>
<class name="PID.DataTypes.ProfileSeq">
  <map-to xml="ProfileSeq" />
  <field name="seq" type="PID.DataTypes.Profile" collection="array"/>
</class>
<class name="PID.DataTypes.ProfileUpdate">

```

```
<map-to xml="ProfileUpdate" />
<field name="id" type="string" />
<field name="del_list" type="PID.DataTypes.TraitNameSeq">
  <bind-xml name="del_list"/>
</field>
<field name="modify_list" type="PID.DataTypes.TraitSeq">
  <bind-xml name="modify_list" />
</field>
</class>
<class name="PID.DataTypes.ProfileUpdateSeq">
  <map-to xml="ProfileSeq" />
  <field name="seq" type="PID.DataTypes.ProfileUpdate" collection="array"/>
</class>
<class name="PID.DataTypes.TraitSpec">
  <map-to xml="TraitSpec" />
  <field name="trait" type="string"/>
  <field name="mandatory" type="boolean" />
  <field name="read_only" type="boolean" >
    <bind-xml name="read_only" />
  </field>
  <field name="searchable" type="boolean"/>
</class>
<class name="PID.DataTypes.TraitSpecSeq">
  <map-to xml="TraitSpecSeq" />
  <field name="seq" type="PID.DataTypes.TraitSpec" collection="array" />
</class>
<class name="PID.DataTypes.SpecifiedTraits">
  <map-to xml="SpecifiedTraits" />
  <field name="seq" type="PID.DataTypes.TraitSpec" collection="array" />
</class>
<class name="PID.DataTypes.TaggedProfile">
  <map-to xml="TaggedProfile" />
  <field name="id" type="string" />
  <field name="profile" type="PID.DataTypes.Profile" />
</class>
<class name="PID.DataTypes.TaggedProfileSeq">
  <map-to xml="TaggedProfileSeq" />
  <field name="seq" type="PID.DataTypes.TaggedProfile" collection="array" />
</class>
<class name="PID.DataTypes.MergeStruct">
  <map-to xml="MergeStruct" />
  <field name="id" type="string" />
  <field name="preferred_id" type="string">
    <bind-xml name="preferred_id" />
  </field>
</class>
<class name="PID.DataTypes.MergeStructSeq">
  <map-to xml="MergeStructSeq" />
  <field name="seq" type="PID.DataTypes.MergeStruct" collection="array" />
</class>
<class name="PID.DataTypes.TraitSelector">
  <map-to xml="TraitSelector" />
  <field name="weight" type="float" />
  <field name="trait" type="PID.DataTypes.Trait" />
</class>
<class name="PID.DataTypes.TraitSelectorSeq">
  <map-to xml="TraitSelectorSeq" />
```

```

    <field name="seq" type="PID.DataTypes.TraitSelector" collection="array" />
</class>
<class name="PID.DataTypes.Candidate">
  <map-to xml="Candidate"/>
  <field name="id" type="string" />
  <field name="confidence" type="float"/>
  <field name="profile" type="PID.DataTypes.Profile"/>
</class>
<class name="PID.DataTypes.CandidateSeq">
  <map-to xml="CandidateSeq" />
  <field name="seq" type="PID.DataTypes.Candidate" collection="array" />
</class>
</mapping>

```

12.2.- JavaDoc de la Librería

12.2.1.- JavaDoc del paquete basicTypes

basicTypes : Class BL

```

java.lang.Object
├── basicTypes.DV
└── basicTypes.BL

```

public class BL

extends [DV](#)

Representa el tipo Boolean del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta [DV](#).

Constructor Summary

[BL](#)()

Crea una nueva instancia de BL vacía, con valor false.

[BL](#)(boolean booleanValue)

Crea una nueva instancia de BL.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
boolean	getBooleanValue () Acceso al valor del objeto Boolean.
void	setBooleanValue (boolean booleanValue) Acceso al valor del objeto Boolean.
java.lang.String	toString ()

Descripción del objeto BL.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait
--

basicTypes : Class Byte

```

java.lang.Object
├── basicTypes.DV
│   └── basicTypes.Numeric
│       └── basicTypes.Integer
│           └── basicTypes.Byte
    
```

```
public class Byte
```

```
extends Integer
```

Representa el tipo Byte del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *Integer*.

Constructor Summary

[Byte](#)()
Crea una nueva instancia de Byte.

[Byte](#)(byte numericValue)
Crea una nueva instancia de Byte.

[Byte](#)(java.lang.Number numericValue)
Crea una nueva instancia de Byte.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
---------	--

byte	getBytes () Acceso al valor del objeto Byte.
------	---

void	setByte (byte numericValue) Acceso al valor del objeto Byte.
------	---

java.lang.String	toString () Descripcion del objeto Byte.
------------------	---

Methods inherited from class basicTypes. Integer
--

getNumericValue , setNumericValue

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait
--

basicTypes : Class CD

```

java.lang.Object
├── basicTypes.DV
│   └── basicTypes.CS
│       └── basicTypes.CV
│           └── basicTypes.CVQ
│               └── basicTypes.CD

```

public class CD

extends [CVQ](#)

Representa el tipo Concept Descriptor del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase CV

Field Summary

Fields inherited from class basicTypes.[CS](#)

[codeValue](#), [displayName](#)

Constructor Summary

[CD\(\)](#)

Crea una nueva instancia de CD vacío con valores nulos

[CD](#)([ST](#) code, [ST](#) display, [OID](#) scheme, [ST](#) name, [ST](#) version, [ST](#) original, java.util.ArrayList qualifier, java.util.ArrayList translation)

Crea una nueva instancia de CD

[CD](#)([ST](#) code, [ST](#) display, [OID](#) scheme, [ST](#) name, [ST](#) version, [ST](#) original, [List](#) qualifier, [List](#) translation)

Crea una nueva instancia de CD

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
---------	--

List	getTranslation () Acceso al valor del objeto CD.
----------------------	---

void	setTranslation (List translation) Acceso al valor del objeto CD.
------	--

java.lang.String	toString () Descripción del objeto CD.
------------------	---

Methods inherited from class basicTypes.[CVQ](#)

[getQualifier](#), [setQualifier](#)

Methods inherited from class basicTypes.[CV](#)

[getCodingScheme](#), [getCodingSchemeName](#), [getCodingSchemeVersion](#), [getOriginalText](#), [isEmpty](#), [setCodingScheme](#), [setCodingSchemeName](#),

[setCodingSchemeVersion](#), [setOriginalText](#)

Methods inherited from class [basicTypes.CS](#)

[getCodeValue](#), [getDisplayName](#), [setCodeValue](#), [setDisplayValue](#)

Methods inherited from class [java.lang.Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

basicTypes : Class CE

```

java.lang.Object
├── basicTypes.DV
│   └── basicTypes.CS
│       └── basicTypes.CV
│           └── basicTypes.CE

```

public class CE

extends [CV](#)

Representa el tipo Coded with Equivalents del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase CV

Field Summary

Fields inherited from class [basicTypes.CS](#)

[codeValue](#), [displayName](#)

Constructor Summary

[CE](#)()

Crea una nueva instancia de CE vacío con valores nulos

[CE](#)([ST](#) code, [ST](#) display, [OID](#) scheme, [ST](#) name, [ST](#) version, [ST](#) original, [java.util.ArrayList](#) translation)

Crea una nueva instancia de CE

[CE](#)([ST](#) code, [ST](#) display, [OID](#) scheme, [ST](#) name, [ST](#) version, [ST](#) original, [List](#) translation)

Crea una nueva instancia de CE

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
List	getTranslation () Acceso al valor del objeto CE.
void	setTranslation (List translation) Acceso al valor del objeto CE.

java.lang.String	toString() Descripción del objeto CE.
------------------	--

Methods inherited from class basicTypes.[CV](#)

[getCodingScheme](#), [getCodingSchemeName](#), [getCodingSchemeVersion](#),
[getOriginalText](#), [isEmpty](#), [setCodingScheme](#), [setCodingSchemeName](#),
[setCodingSchemeVersion](#), [setOriginalText](#)

Methods inherited from class basicTypes.[CS](#)

[getCodeValue](#), [getDisplayName](#), [setCodeValue](#), [setDisplayName](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class Char

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ basicTypes.Char

public class Char

extends [DV](#)

Representa el tipo Char del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Constructor Summary

[Char\(\)](#)

Crea una nueva instancia de Char vacía.

[Char](#)(java.lang.Character character)

Crea una nueva instancia de Char.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
java.lang.Character	getCharacter () Acceso al valor del objeto Char.
void	setCharacter (java.lang.Character character) Acceso al valor del objeto Char.
java.lang.String	toString () Descripcion del objeto Char.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class CodedOrText

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ basicTypes.CodedOrText

Direct Known Subclasses:

[CodedText](#), [Text](#)

public abstract class CodedOrText

extends [DV](#)

Representa el tipo CodedOrText del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *DV*.**Constructor Summary**[CodedOrText](#)()

Crea una nueva instancia de CodedOrText.

Method Summaryjava.lang.String [toString](#)()

Descripción del objeto CodedOrText.

Methods inherited from class basicTypes. [DV](#)[fromXML2Object](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class CodedText

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)└ [basicTypes.CodedOrText](#)

└ basicTypes.CodedText

public class CodedText

extends [CodedOrText](#)

Representa el tipo CodedText del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *CodedOrText*.**Constructor Summary**[CodedText](#)()

Crea una nueva instancia de CodedText.

[CodedText](#)([CD](#) codedValue)

Crea una nueva instancia de CodedText.

Method Summary

boolean	<u>fromXML2Object</u> (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
<u>CD</u>	<u>getCodedValue</u> () Acceso al valor del objeto codedValue.
void	<u>setCodedValue</u> (<u>CD</u> codedValue) Acceso al valor del objeto codedValue.
java.lang.String	<u>toString</u> () Descripción del objeto CodedText.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class Conversor

java.lang.Object
└ basicTypes.Conversor

public class Conversor

extends java.lang.Object

Clase que se encarga de convertir cualquier objeto del paquete basicTypes a XML y viceversa sin necesidad de saber que tipo es.

Constructor Summary

[Conversor](#)()

Method Summary

org.exolab.castor.mapping.Mapping	<u>cargarMapa</u> (java.lang.String direccion) Crea un <i>Mapping</i> y le carga el archivo correspondiente
java.lang.StringBuffer	<u>root</u> (java.io.FileReader file) Establece el elemento raiz a partir del documento XML
java.lang.Object	<u>toObject</u> (java.lang.String nombreClase) Crea un objeto a partir de su nombre
java.lang.String	<u>toPaqueteYObjeto</u> (java.lang.StringBuffer elemento) A partir de un String con el nombre del objeto determina el paquete que lo contiene si es de la librería, sino no hace nada
java.io.FileWriter	<u>toXML</u> (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.Object objeto, java.lang.String documentoXML) Transforma cualquier objeto en un archivo XML

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

basicTypes: Class CR

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ [basicTypes.CS](#)

└ basicTypes.CR

public class CR

extends [CS](#)

Representa el tipo Concept Role del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *DV*.

Field Summary

Fields inherited from class basicTypes.[CS](#)

[codeValue](#), [displayName](#)

Constructor Summary

[CR](#)()

Crea una nueva instancia de CR.

[CR](#)([ST](#) code, [ST](#) display, [CV](#) name, [CD](#) value, [BL](#) inverted)

Crea una nueva instancia de CR.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
BL	getInverted () Acceso al atributo inverted.
CV	getName () Acceso al atributo name.
CD	getValue () Acceso al atributo value.
void	setInverted (BL inverted) Acceso al atributo inverted.
void	setName (CV name) Acceso al atributo name.
void	setValue (CD value) Acceso al atributo value.
java.lang.String	toString ()

	Descripción del objeto CR.
--	----------------------------

Methods inherited from class [basicTypes.CS](#)

[getCodeValue](#), [getDisplayName](#), [isEmpty](#), [setCodeValue](#), [setDisplayName](#)

Methods inherited from class [java.lang.Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

basicTypes: Class CS

[java.lang.Object](#)

└ [basicTypes.DV](#)

└ [basicTypes.CS](#)

Direct Known Subclasses:

[CR](#), [CV](#)

public class CS

extends [DV](#)

Representa el tipo Coded Simple Value del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta [DV](#).

Field Summary

protected ST	codeValue Código
protected ST	displayName Descripción del código

Constructor Summary

CS ()	Crea una nueva instancia de ST.
CS (ST code, ST display)	Crea una nueva instancia de CS.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
ST	getCodeValue () Acceso al atributo codeValue.
ST	getDisplayName () Acceso al atributo displayName.
boolean	isEmpty () Indica si se encuentra vacío
void	setCodeValue (ST codeValue)

	Acceso al atributo codeValue.
void	setDisplayName(ST displayName) Acceso al atributo displayName.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto CS.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class CV

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ [basicTypes.CS](#)

└ basicTypes.CV

Direct Known Subclasses:

[CE](#), [CVQ](#)

public class CV

extends [CS](#)

Representa el tipo Coded Value del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase CS

Field Summary

Fields inherited from class basicTypes.[CS](#)

[codeValue](#), [displayName](#)

Constructor Summary

[CV\(\)](#)

Crea una nueva instancia de CV vacío con valores nulos

[CV\(ST code, ST display, OID scheme, ST name, ST version, ST original\)](#)

Crea una nueva instancia de CV

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
---------	--

OID	getCodingScheme() Acceso al atributo codingScheme.
---------------------	---

ST	getCodingSchemeName() Acceso al atributo codingSchemeName.
--------------------	---

ST	getCodingSchemeVersion() Acceso al atributo codingSchemeVersion.
--------------------	---

ST	getOriginalText()
--------------------	-----------------------------------

	Acceso al atributo originalText.
boolean	isEmpty() Indica si se encuentra vacío
void	setCodingScheme(OID codingScheme) Acceso al atributo codingScheme.
void	setCodingSchemeName(ST codingSchemeName) Acceso al atributo codingSchemeName.
void	setCodingSchemeVersion(ST codingSchemeVersion) Acceso al atributo codingSchemeVersion.
void	setOriginalText(ST originalText) Acceso al atributo originalText.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto CV.

Methods inherited from class [basicTypes.CS](#)

[getCodeValue](#), [getDisplayName](#), [setCodeValue](#), [setDisplayName](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class CVQ

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ [basicTypes.CS](#)

└ [basicTypes.CV](#)

└ basicTypes.CVQ

Direct Known Subclasses:

[CD](#)

```
public class CVQ
```

```
extends CV
```

Representa el tipo Coded Value with Qualifier del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase CV

Field Summary

Fields inherited from class [basicTypes.CS](#)

[codeValue](#), [displayName](#)

Constructor Summary

[CVQ\(\)](#)

Crea una nueva instancia de CVQ vacío con valores nulos

[CVQ\(ST code, ST display, OID scheme, ST name, ST version, ST original, java.util.ArrayList qualifier\)](#)

Crea una nueva instancia de CVQ
CVQ (ST code, ST display, OID scheme, ST name, ST version, ST original, List qualifier) Crea una nueva instancia de CVQ

Method Summary	
boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
List	getQualifier () Acceso al atributo qualifier.
void	setQualifier (List qualifier) Acceso al atributo qualifier.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto CVQ.

Methods inherited from class basicTypes. CV
getCodingScheme , getCodingSchemeName , getCodingSchemeVersion , getOriginalText , isEmpty , setCodingScheme , setCodingSchemeName , setCodingSchemeVersion , setOriginalText

Methods inherited from class basicTypes. CS
getCodeValue , getDisplayName , setCodeValue , setDisplayName

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class Date

java.lang.Object
 └ [basicTypes.DV](#)
 └ basicTypes.Date

public class Date
 extends [DV](#)
 Representa el tipo Date del estándar Health informatics-Data types del CEN.
 Hereda de la clase abstracta DV.

Constructor Summary	
Date ()	Crea una nueva instancia de Date vacía, con valor null.
Date (java.util.Calendar date)	Crea una nueva instancia de Date.

Method Summary	
boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa,

	java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
java.util.Calendar	getDate() Acceso al valor del objeto Date.
void	setDate (java.util.Calendar date) Acceso al valor del objeto Date.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto Date.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class Double

```

java.lang.Object
├── basicTypes.DV
│   ├── basicTypes.Numeric
│   │   ├── basicTypes.Real
│   │   └── basicTypes.Double

```

public class Double

extends [Real](#)

Representa el tipo Double del estándar Health informatics-Data types del CEN. Hereda de la clase abstracta *Real*.

Constructor Summary

Double()	Crea una nueva instancia de Double.
Double (double numericValue)	Crea una nueva instancia de Double.
Double (java.lang.Number NumericValue)	Crea una nueva instancia de Double.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
double	getDouble() Acceso al valor del objeto Double.
void	setDouble (double numericValue) Acceso al valor del objeto Double.
java.lang.String	toString() Descripcion del objeto Double.

Methods inherited from class basicTypes.[Real](#)

[getNumericValue](#), [setNumericValue](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class DV

java.lang.Object

└ basicTypes.DV

Direct Known Subclasses:

[BL](#), [Char](#), [CodedOrText](#), [CS](#), [Date](#), [ED](#), [EIVL](#), [II](#), [IVL_T](#), [IVL_TS](#), [Numeric](#), [OID](#), [PIVL](#), [Quantity](#), [ST](#), [TS](#), [URL](#)

public abstract class DV

extends java.lang.Object

Representa el tipo abstracto Data Value del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Cada tipo concreto, será una especialización de este tipo. Visible solo dentro de su paquete.

Constructor Summary

[DV](#)()

Crea una nueva instancia de DataValue.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Método vacío cuyo comportamiento dependerá del tipo que instancie este tipo abstracto.
---------	--

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

basicTypes: Class ED

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ basicTypes.ED

public class ED

extends [DV](#)

Representa el tipo Encapsulated Data del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta DV.

Constructor Summary

[ED](#)()

Crea una nueva instancia de ED vacío con valores nulos.

[ED](#)([CS](#) mediaType, [CS](#) charset, [CS](#) language, [Integer](#) size, [CS](#) compression,

[URL](#) reference, int integrityCheck, [CS](#) integrityCheckAlgorithm, [ED](#) thumbnail, int data, [ST](#) alternateString)
Crea una nueva instancia de ED

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
ST	getAlternateString () Acceso al atributo alternateString.
CS	getCharset () Acceso al atributo charset.
CS	getCompression () Acceso al atributo compression.
int	getData () Acceso al atributo data.
int	getIntegrityCheck () Acceso al atributo integrityCheck.
CS	getIntegrityCheckAlgorithm () Acceso al atributo integrityCheckAlgorithm.
CS	getLanguage () Acceso al atributo language.
CS	getMediaType () Acceso al atributo mediaType.
URL	getReference () Acceso al atributo reference.
Integer	getSize () Acceso al atributo size.
ED	getThumbnail () Acceso al atributo thumbnail.
void	setAlternateString (ST alternateString) Acceso al atributo alternateString.
void	setCharset (CS charset) Acceso al atributo charset.
void	setCompression (CS compression) Acceso al atributo compression.
void	setData (int data) Acceso al atributo data.
void	setIntegrityCheck (int integrityCheck) Acceso al atributo integrityCheck.
void	setIntegrityCheckAlgorithm (CS integrityCheckAlgorithm) Acceso al atributo integrityCheckAlgorithm.
void	setLanguage (CS language) Acceso al atributo language.
void	setMediaType (CS mediaType)

	Acceso al atributo mediaType.
void	setReference (URL reference) Acceso al atributo reference.
void	setSize (Integer size) Acceso al atributo size.
void	setThumbnail (ED thumbnail) Acceso al atributo thumbnail.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto ED.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class EIVL

java.lang.Object
└ [basicTypes.DV](#)
└ basicTypes.EIVL

public class EIVL

extends [DV](#)

Representa el tipo Periodic Interval of Time del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *DV*.

Constructor Summary

[EIVL](#)()
Crea una nueva instancia de EIVL vacío con valores nulos.

[EIVL](#)([CV](#) event, [IVL_TS](#) offset)
Crea una nueva instancia de EIVL.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
CV	getEvent () Acceso al atributo event.
IVL_TS	getOffset () Acceso al atributo offset.
void	setEvent (CV event) Acceso al atributo event.
void	setOffset (IVL_TS offset) Acceso al atributo offset.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto EIVL.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class Float

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ [basicTypes.Numeric](#)

└ [basicTypes.Real](#)

└ basicTypes.Float

public class Float

extends [Real](#)

Representa el tipo Float del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *Real*.

Constructor Summary

[Float\(\)](#)

Crea una nueva instancia de Float.

[Float\(float numericValue\)](#)

Crea una nueva instancia de Float.

[Float\(java.lang.Number numericValue\)](#)

Crea una nueva instancia de Float.

Method Summary

boolean

[fromXML2Object](#)(org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML)

Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.

float

[getFloat\(\)](#)

Acceso al valor del objeto Float.

void

[setFloat\(float numericValue\)](#)

Acceso al valor del objeto Float.

java.lang.String

[toString\(\)](#)

Descripcion del objeto Float.

Methods inherited from class basicTypes.[Real](#)

[getNumericValue](#), [setNumericValue](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class II

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ basicTypes.II

```
public class II
```

```
extends DV
```

Representa el tipo Instance Identifier del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta DV.

Constructor Summary

[II](#)()

Crea una nueva instancia de II vacío con valores nulos.

[II](#)([OID](#) rootValue)

Crea una nueva instancia de II.

[II](#)([ST](#) extensionValue, [OID](#) rootValue, [CS](#) authority, [IVL_TS](#) validTimeValue)

Crea una nueva instancia de II.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
CS	getAssigningAuthorityName () Acceso al atributo assigningAuthorityName.
ST	getExtension () Acceso al atributo extension.
OID	getRoot () Acceso al atributo root.
IVL_TS	getValidTime () Acceso al atributo validTime.
boolean	isEmpty () Indica si II se encuentra vacío
void	setAssigningAuthorityName (CS assigningAuthorityName) Acceso al atributo assigningAuthorityName.
void	setExtension (ST extension) Acceso al atributo extension.
void	setRoot (OID root) Acceso al atributo root.
void	setValidTime (IVL_TS validTime) Acceso al atributo validTime.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto II.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class Int

```

java.lang.Object
├── basicTypes.DV
│   ├── basicTypes.Numeric
│   │   └── basicTypes.Integer
│   │       └── basicTypes.Int

```

public class Int
 extends [Integer](#)
 Representa el tipo Int del estándar Health informatics-Data types del CEN.
 Hereda de la clase abstracta *Integer*.

Constructor Summary

Int()	Crea una nueva instancia de Int.
Int(int numericValue)	Crea una nueva instancia de Int.
Int(java.lang.Number NumericValue)	Crea una nueva instancia de Int.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
int	getInt() Acceso al valor del objeto Int.
void	setInt (int numericValue) Acceso al valor del objeto Int.
java.lang.String	toString() Descripcion del objeto Int.

Methods inherited from class basicTypes.[Integer](#)

[getNumericValue](#), [setNumericValue](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class Integer

```

java.lang.Object
├── basicTypes.DV
│   ├── basicTypes.Numeric
│   │   └── basicTypes.Integer

```

Direct Known Subclasses:
[Byte](#), [Int](#), [Longint](#), [Shortint](#)

```
public abstract class Integer
```

```
extends Numeric
```

Representa el tipo Integer del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *Numeric*. Visible solo dentro de su paquete.

Constructor Summary

[Integer](#)()

Crea una nueva instancia de *Integer*.

Method Summary

java.lang.Number	getNumericValue () Acceso al valor del objeto Integer.
void	setNumericValue (java.lang.Number numericValue) Acceso al valor del objeto Integer.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto Integer.

Methods inherited from class basicTypes.[DV](#)

[fromXML2Object](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class IVL_PQ

```
java.lang.Object
```

```
└ basicTypes.DV
```

```
└ basicTypes.Quantity
```

```
└ basicTypes.IVL_PQ
```

```
public class IVL_PQ
```

```
extends Quantity
```

Representa el tipo QuantityRange del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *Quantity*.

Constructor Summary

[IVL_PQ](#)()

Crea una nueva instancia de IVL_PQ vacío con valores nulos.

[IVL_PQ](#)([PQ](#) low, [PQ](#) high, [BL](#) lowClosed, [BL](#) highClosed, java.lang.String width)

Crea una nueva instancia de IVL_PQ.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
---------	--

PQ	getHigh() Acceso al atributo high.
BL	getHighClosed() Acceso al atributo highClosed.
PQ	getLow() Acceso al atributo low.
BL	getLowClosed() Acceso al atributo lowClosed.
java.lang.String	getWidth() Acceso al atributo width.
void	setHigh (PQ high) Acceso al atributo high.
void	setHighClosed (BL highClosed) Acceso al atributo highClosed.
void	setLow (PQ low) Acceso al atributo low.
void	setLowClosed (BL lowClosed) Acceso al atributo lowClosed.
void	setWidth (java.lang.String width) Acceso al atributo width.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto IVL_PQ.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class IVL_T

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ basicTypes.IVL_T

public class IVL_T

extends [DV](#)

Representa el tipo Interval del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta DV.

Constructor Summary[IVL_T\(\)](#)

Crea una nueva instancia de IVL_T vacío con valores nulos.

[IVL_T](#)([DV](#) low, [DV](#) high, [BL](#) lowClosed, [BL](#) highClosed, java.lang.String width)

Crea una nueva instancia de IVL_T.

Method Summary

boolean

[fromXML2Object](#)(org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML)

Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.

DV	getHigh() Acceso al atributo high.
BL	getHighClosed() Acceso al atributo highClosed.
DV	getLow() Acceso al atributo low.
BL	getLowClosed() Acceso al atributo lowClosed.
java.lang.String	getWidth() Acceso al atributo width.
void	setHigh(DV high) Acceso al atributo high.
void	setHighClosed(BL highClosed) Acceso al atributo highClosed.
void	setLow(DV low) Acceso al atributo low.
void	setLowClosed(BL lowClosed) Acceso al atributo lowClosed.
void	setWidth(java.lang.String width) Acceso al atributo width.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto IVL_T.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class IVL_TS

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ basicTypes.IVL_TS

public class IVL_TS

extends [DV](#)

Representa al tipo Interval Of Time del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *DV*

Constructor Summary

[IVL_TS\(\)](#)

Crea una nueva instancia de IVL_TS vacío con valores nulos

[IVL_TS\(\[TS\]\(#\) lowValue, \[TS\]\(#\) highValue, \[BL\]\(#\) lowClosedValue, \[BL\]\(#\) highClosedValue, java.lang.String widthValue\)](#)

Crea una nueva instancia de IVL_TS.

Method Summary	
boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
TS	getHigh () Acceso al atributo high.
BL	getHighClosed () Acceso al atributo highClosed.
TS	getLow () Acceso al atributo low.
BL	getLowClosed () Acceso al atributo lowClosed.
java.lang.String	getWidth () Acceso al atributo width.
boolean	isEmpty () Indica si IVL_TS se encuentra vacío
void	setHigh (TS high) Acceso al atributo high.
void	setHighClosed (BL highClosed) Acceso al atributo highClosed.
void	setLow (TS low) Acceso al atributo low.
void	setLowClosed (BL lowClosed) Acceso al atributo lowClosed.
void	setWidth (java.lang.String width) Acceso al atributo width.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto TimeInterval

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class List

```

java.lang.Object
└─ basicTypes.List

```

```

public class List
extends java.lang.Object
Representa el tipo List Se ha implementado para reflejar un tipo común a todas las
listas de la libreria

```

Constructor Summary

[**List**](#)()
Crea una nueva instancia de List.

List (java.util.ArrayList list) Crea una nueva instancia de List.
List (List list) Crea una nueva instancia de List.

Method Summary	
boolean	add (java.lang.Object o) Añade un nuevo objeto a la lista
boolean	addAll (java.util.Collection c) Añade una Collection a la lista
void	clear () Vacía el contenido de la lista
boolean	contains (java.lang.Object o) Comprueba si contiene un objeto
boolean	containsAll (java.util.Collection o) Comprueba si contiene una collection
boolean	equals (java.lang.Object o) Compara con otra lista
java.util.ArrayList	getList () Acceso al valor del objeto List.
int	hashCode () Devuelve el hashCode de la List
boolean	isEmpty () Comprueba si la List esta vacía
java.util.Iterator	iterator () Devuelve un iterador construido sobre la lista
boolean	remove (java.lang.Object o) Elimina un objeto de la list
boolean	removeAll (java.util.Collection c) Elimina una Collection de la list
void	setList (java.util.ArrayList list) Acceso al valor del objeto List.
int	size () Devuelve el número de elementos de la List
java.lang.Object[]	toArray () Devuelve un array con el contenido de la lista en el orden correcto
java.lang.Object[]	toArray (java.lang.Object[] a) Devuelve un array que contiene todos los elementos de la lista en la orden correcto; el tipo runtime del array devuelto es el del array especificado.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto List.

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, finalize, getClass, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class Longint

```

java.lang.Object
├── basicTypes.DV
│   ├── basicTypes.Numeric
│       ├── basicTypes.Integer
│           └── basicTypes.Longint

```

public class Longint
 extends [Integer](#)
 Representa el tipo Longint del estándar Health informatics-Data types del CEN.
 Hereda de la clase abstracta *Integer*.

Constructor Summary

[Longint](#)()
 Crea una nueva instancia de Longint.

[Longint](#)(long numericValue)
 Crea una nueva instancia de Longint.

[Longint](#)(java.lang.Number numericValue)
 Crea una nueva instancia de Longint.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
long	getLongint () Acceso al valor del objeto Longint.
void	setLongint (long numericValue) Acceso al valor del objeto Longint.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto Longint.

Methods inherited from class basicTypes.[Integer](#)

[getNumericValue](#), [setNumericValue](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class Numeric

```

java.lang.Object
├── basicTypes.DV
│   └── basicTypes.Numeric

```

Direct Known Subclasses:
[Integer](#), [Real](#)

public abstract class Numeric
extends [DV](#)

Representa el tipo Numeric del estándar Health informatics-Data types del CEN.
Hereda de la clase abstracta *DataValue*. Visible solo dentro de su paquete.

Constructor Summary

Numeric ()	Crea una nueva instancia de Numeric vacía.
Numeric (java.lang.Number numericValue)	Crea una nueva instancia de Numeric.

Method Summary

java.lang.Number	getNumericValue () Acceso al valor del objeto Numeric.
void	setNumericValue (java.lang.Number numericValue) Acceso al valor del objeto Numeric.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto Numeric.

Methods inherited from class basicTypes.[DV](#)

[fromXML2Object](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class OID

java.lang.Object
└ [basicTypes.DV](#)
└ basicTypes.OID

public class OID
extends [DV](#)

Representa el tipo ISO Object Identifier del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *DV*.

Constructor Summary

OID ()	Crea una nueva instancia de OID vacía.
OID (java.lang.String oid)	Crea una nueva instancia de OID.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la
---------	---

	transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
java.lang.String	getOid() Acceso al valor del objeto OID.
boolean	isEmpty() Indica si OID se encuentra vacío
void	setOid (java.lang.String oid) Acceso al valor del objeto OID.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto OID.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class ORD

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ [basicTypes.Quantity](#)

└ basicTypes.ORD

public class ORD

extends [Quantity](#)

Representa el tipo Ordinal del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *Quantity*.

Constructor Summary

[ORD](#)()
Crea una nueva instancia de ORD vacío con valores nulos.

[ORD](#)([Integer](#) value, [CV](#) rubric)
Crea una nueva instancia de ORD.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
---------	--

CV	getRubric () Acceso al atributo rubric.
--------------------	--

Integer	getValue () Acceso al atributo value.
-------------------------	--

void	setRubric (CV rubric) Acceso al atributo rubric.
------	--

void	setValue (Integer value) Acceso al atributo value.
------	--

java.lang.String	toString () Descripción del objeto ORD.
------------------	--

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes: Class PIVL

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ basicTypes.PIVL

public class PIVL

extends [DV](#)

Representa el tipo Periodic Interval of Time del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *DV*.

Constructor Summary

[PIVL](#)()

Crea una nueva instancia de PIVL vacío con valores nulos.

[PIVL](#)([IVL_TS](#) phase, [TS](#) period, [CS](#) alignment)

Crea una nueva instancia de PIVL.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
CS	getAlignment () Acceso al atributo alignment.
TS	getPeriod () Acceso al atributo period.
IVL_TS	getPhase () Acceso al atributo phase.
void	setAlignment (CS alignment) Acceso al atributo alignment.
void	setPeriod (TS period) Acceso al atributo period.
void	setPhase (IVL_TS phase) Acceso al atributo phase.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto PIVL.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class PQ

```

java.lang.Object
├─ basicTypes.DV
├─ basicTypes.Quantity
└─ basicTypes.PQ

```

public class PQ

extends [Quantity](#)

Representa el tipo Physical Quantity del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *Quantity*.

Constructor Summary

[PQ\(\)](#)

Crea una nueva instancia de PQ vacío con valores nulos.

[PQ](#)([Real](#) value, [CS](#) unit, [CV](#) property, [Integer](#) precision)

Crea una nueva instancia de PQ.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
Integer	getPrecision () Acceso al atributo precision.
CV	getProperty () Acceso al atributo property.
CS	getUnit () Acceso al atributo unit.
Real	getValue () Acceso al atributo value.
void	setPrecision (Integer precision) Acceso al atributo precision.
void	setProperty (CV property) Acceso al atributo property.
void	setUnit (CS unit) Acceso al atributo unit.
void	setValue (Real value) Acceso al atributo value.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto PQ.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class Quantity

java.lang.Object
 └ [basicTypes.DV](#)
 └ basicTypes.Quantity
 Direct Known Subclasses:
[IVL_PQ](#), [ORD](#), [PQ](#), [RTO](#)

public abstract class Quantity
 extends [DV](#)
 Representa el tipo abstracto Quantity del estándar Health informatics-Data types del CEN.
 Hereda de la clase abstracta *DV*.

Constructor Summary

[Quantity\(\)](#)
 Crea una nueva instancia de Quantity.

Methods inherited from class basicTypes.[DV](#)

[fromXML2Object](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

basicTypes: Class Real

java.lang.Object
 └ [basicTypes.DV](#)
 └ [basicTypes.Numeric](#)
 └ basicTypes.Real
 Direct Known Subclasses:
[Double](#), [Float](#)

public abstract class Real
 extends [Numeric](#)
 Representa el tipo Real del estándar Health informatics-Data types del CEN.
 Hereda de la clase abstracta *Numeric*. Visible solo dentro de su paquete.

Constructor Summary

[Real\(\)](#)
 Crea una nueva instancia de *Real*.

Method Summary

java.lang.Number	getNumericValue() Acceso al valor del objeto Real.
void	setNumericValue (java.lang.Number numericValue) Acceso al valor del objeto Real.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto Real.

Methods inherited from class [basicTypes.DV](#)

[fromXML2Object](#)

Methods inherited from class [java.lang.Object](#)

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class RTO

[java.lang.Object](#)

└ [basicTypes.DV](#)

└ [basicTypes.Quantity](#)

└ [basicTypes.RTO](#)

public class RTO

extends [Quantity](#)

Representa el tipo Ratio del estándar Health informatics-Data types del CEN.
Hereda de la clase abstracta *Quantity*.

Constructor Summary

[RTO\(\)](#)

Crea una nueva instancia de RTO vacío con valores nulos.

[RTO\(PQ numerator, PQ denominator\)](#)

Crea una nueva instancia de RTO.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
PQ	getDenominator() Acceso al atributo denominator.
PQ	getNumerator() Acceso al atributo numerator.
void	setDenominator (PQ denominator) Acceso al atributo denominator.
void	setNumerator (PQ numerator) Acceso al atributo numerator.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto RTO.

Methods inherited from class [java.lang.Object](#)

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class Shortint

```

java.lang.Object
├── basicTypes.DV
│   ├── basicTypes.Numeric
│   │   ├── basicTypes.Integer
│   │   └── basicTypes.Shortint

```

public class Shortint

extends [Integer](#)

Representa el tipo Longint del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta *Integer*.

Constructor Summary

[Shortint\(\)](#)

Crea una nueva instancia de Shortint.

[Shortint](#)(java.lang.Number numericValue)

Crea una nueva instancia de Shortint.

[Shortint](#)(short numericValue)

Crea una nueva instancia de Shortint.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
short	getShortint() Acceso al valor del objeto Shortint.
void	setShortint (short numericValue) Acceso al valor del objeto Shortint.
java.lang.String	toString() Descripcion del objeto Shortint.

Methods inherited from class basicTypes.[Integer](#)

[getNumericValue](#), [setNumericValue](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class Shortint

```

java.lang.Object
├── basicTypes.DV
│   ├── basicTypes.Numeric
│   │   ├── basicTypes.Integer
│   │   └── basicTypes.Shortint

```

```
public class Shortint
extends Integer
```

Representa el tipo Longint del estándar Health informatics-Data types del CEN.
Hereda de la clase abstracta *Integer*.

Constructor Summary

Shortint ()	Crea una nueva instancia de Shortint.
Shortint (java.lang.Number numericValue)	Crea una nueva instancia de Shortint.
Shortint (short numericValue)	Crea una nueva instancia de Shortint.

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
short	getShortint () Acceso al valor del objeto Shortint.
void	setShortint (short numericValue) Acceso al valor del objeto Shortint.
java.lang.String	toString () Descripcion del objeto Shortint.

Methods inherited from class basicTypes.[Integer](#)

[getNumericValue](#), [setNumericValue](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class Text

```
java.lang.Object
```

```
└ basicTypes.DV
  └ basicTypes.CodedOrText
    └ basicTypes.Text
```

```
public class Text
```

```
extends CodedOrText
```

Representa el tipo Text del estándar Health informatics-Data types del CEN.
Hereda de la clase abstracta *CodedOrText*.

Constructor Summary

Text ()	Crea una nueva instancia de Text.
Text (ST text)	Crea una nueva instancia de Text.

Method Summary	
boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
ST	getTextValue () Acceso al atributo textValue.
void	setTextValue (ST textValue) Acceso al atributo textValue.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto Text.

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes :Class TS

java.lang.Object
 └ [basicTypes.DV](#)
 └ basicTypes.TS

public class TS

extends [DV](#)

Representa el tipo Time Point del estándar Health informatics-Data types del CEN.
 Hereda de la clase abstracta DV.

Constructor Summary	
TS ()	Crea una nueva instancia de TS vacía.
TS (java.sql.Timestamp timePoint)	Crea una nueva instancia de TS.

Method Summary	
boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
java.sql.Timestamp	getTimePoint () Acceso al valor del objeto TS.
void	setTimePoint (java.sql.Timestamp timePoint) Acceso al valor del objeto TS.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto TS.

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

basicTypes : Class URL

java.lang.Object

└ [basicTypes.DV](#)

└ basicTypes.URL

public class URL

extends [DV](#)

Representa el tipo Universal Resource Locator del estándar Health informatics-Data types del CEN.

Hereda de la clase abstracta DV.

Constructor Summary[URL\(\)](#)

Crea una nueva instancia de URL vacío con valores nulos

[URL\(\[ST\]\(#\) URLvalue\)](#)

Crea una nueva instancia de URL

[URL\(\[ST\]\(#\) URLvalue, \[ST\]\(#\) schemeValue, \[ST\]\(#\) pathValue, \[ST\]\(#\) fragment_idValue, \[ST\]\(#\) queryValue, \[ST\]\(#\) literalValue\)](#)

Crea una nueva instancia de URL

Method Summary

boolean	fromXML2Object (org.exolab.castor.mapping.Mapping mapa, java.lang.String documentoXML) Transforma un documento XML que contiene la transcripción de objeto de ésta clase al propio objeto java.
ST	getFragment_id () Acceso al atributo fragment_id.
ST	getLiteral () Acceso al atributo literal.
ST	getPath () Acceso al atributo path.
ST	getQuery () Acceso al atributo query.
ST	getScheme () Acceso al atributo scheme.
ST	getValue () Acceso al atributo value.
boolean	isEmpty () Indica si URL se encuentra vacío
void	setFragment_id (ST fragment_id) Acceso al atributo fragment_id.
void	setLiteral (ST literal) Acceso al atributo literal.
void	setPath (ST path) Acceso al atributo path.
void	setQuery (ST query)

	Acceso al atributo query.
void	setScheme(ST scheme) Acceso al atributo scheme.
void	setValue(ST value) Acceso al atributo value.
java.lang.String	toString() Descripción de un objeto URL.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

12.2.2.- JavaDoc del paquete GPICS

GPICS : Class **AnalysableObjectInUse**

java.lang.Object

└ **GPICS.AnalysableObjectInUse**

public class **AnalysableObjectInUse**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **AnalysableObjectInUse** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre objeto analizable que debe ser transportado físicamente.

Constructor Summary

[AnalysableObjectInUse\(\)](#)

Crea una nueva instancia de **AnalysableObjectInUse** vacía.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS: Class **Authorisation**

java.lang.Object

└ **GPICS.Authorisation**

public class **Authorisation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **Authorisation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre la autorización para proceder con la actividad en una perspectiva contractual o financiera (antes que clínica).

Constructor Summary

[Authorisation\(\)](#)

Crea una nueva instancia de **Authorisation** vacía.

Authorisation([CS](#) statusCode, [TS](#) activityTime, [IVL_TS](#) effectiveTime, [List](#) id, [PQ](#) netAmt, [PQ](#) unitQuantity, [List](#) participatingHealthcareParty, [List](#) participatingPatientRelatedParty, [List](#) participatingPatient)
Crea una nueva instancia de **Authorisation**.

Method Summary	
TS	getActivityTime() Acceso al valor del objeto activityTime .
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
IVL_TS	getEffectiveTime() Acceso al valor del objeto effectiveTime .
List	getId() Acceso al valor del objeto id .
CS	getMoodCode() Acceso al valor del objeto moodCode .
PQ	getNetAmt() Acceso al valor del objeto netAmt .
List	getParticipatingHealthcareParty() Acceso al valor del objeto participatingHealthcareParty .
List	getParticipatingPatient() Acceso al valor del objeto participatingPatient .
List	getParticipatingPatientRelatedParty() Acceso al valor del objeto participatingPatientRelatedParty .
CS	getStatusCode() Acceso al valor del objeto statusCode .
PQ	getUnitQuantity() Acceso al valor del objeto unitQuantity .
void	setActivityTime(TS activityTime) Acceso al valor del objeto activityTime .
void	setClassCode(CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setEffectiveTime(IVL_TS effectiveTime) Acceso al valor del objeto effectiveTime .
void	setId(List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setMoodCode(CS moodCode) Acceso al valor del objeto moodCode .
void	setNetAmt(PQ netAmt) Acceso al valor del objeto netAmt .
void	setParticipatingHealthcareParty(List participatingHealthcareParty) Acceso al valor del objeto participatingHealthcareParty .

void	setParticipatingPatient (List participatingPatient) Acceso al valor del objeto participatingPatient .
void	setParticipatingPatientRelatedParty (List participatingPatientRelatedParty) Acceso al valor del objeto participatingPatientRelatedParty .
void	setStatusCode (CS statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	setUnitQuantity (PQ unitQuantity) Acceso al valor del objeto unitQuantity .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto Authorisation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class AuthorisationLink

java.lang.Object

└ **GPICS.AuthorisationLink**public class **AuthorisationLink**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **AuthorisationLink** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
Proporciona un enlace entre la autorización y el servicio autorizado.**Constructor Summary**[AuthorisationLink](#)()Crea una nueva instancia de **AuthorisationLink** vacía.[AuthorisationLink](#)([Authorisation](#) authorisation)Crea una nueva instancia de **AuthorisationLink****Method Summary**

Authorisation	getAuthorisation () Acceso al valor del objeto authorisation .
CS	getTypeCode () Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setAuthorisation (Authorisation authorisation) Acceso al valor del objeto authorisation .
void	setTypeCode (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto AuthorisationLink .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class CareCost

java.lang.Object

└ **GPICS.CareCost**public class **CareCost**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **CareCost** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre el coste de los cuidados recibidos.

Constructor Summary**CareCost()**Crea una nueva instancia de **CareCost** vacía.**CareCost**([CS](#) moodCode, [CV](#) code, [CS](#) statusCode, [PQ](#) netAmt, [PQ](#) unitPriceAmt, [PQ](#) unitQuantity)Crea una nueva instancia de **CareCost****Method Summary**

CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
CV	getCode() Acceso al valor del objeto code .
CS	getMoodCode() Acceso al valor del objeto moodCode .
PQ	getNetAmt() Acceso al valor del objeto netAmt .
CS	getStatusCode() Acceso al valor del objeto statusCode .
PQ	getUnitPriceAmt() Acceso al valor del objeto unitPriceAmt .
PQ	getUnitQuantity() Acceso al valor del objeto unitQuantity .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCode (CV code) Acceso al valor del objeto code .
void	setMoodCode (CS moodCode) Acceso al valor del objeto moodCode .
void	setNetAmt (PQ netAmt) Acceso al valor del objeto netAmt .
void	setStatusCode (CS statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	setUnitPriceAmt (PQ unitPriceAmt) Acceso al valor del objeto unitPriceAmt .
void	setUnitQuantity (PQ unitQuantity) Acceso al valor del objeto unitQuantity .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto CareCost .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS: Class CareCostLink

java.lang.Object

└ **GPICS.CareCostLink**public class **CareCostLink**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **CareCostLink** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un enlace entre el coste y el servicio que la provoca.

Constructor Summary[CareCostLink\(\)](#)Crea una nueva instancia de **CareCostLink** vacía.[CareCostLink\(CareCost careCost\)](#)Crea una nueva instancia de **CareCostLink****Method Summary**

<u>CareCost</u>	<u>getCareCost()</u> Acceso al valor del objeto careCost .
<u>CS</u>	<u>getClassCode()</u> Acceso al valor del objeto classCode .
void	<u>setCareCost(CareCost careCost)</u> Acceso al valor del objeto careCost .
void	<u>setClassCode(CS classCode)</u> Acceso al valor del objeto classCode .
java.lang.String	<u>toString()</u> Descripción del objeto CareCostLink .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class CareEncounterRecipient

java.lang.Object

└ **GPICS.CareEncounterRecipient**public class **CareEncounterRecipient**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **CareEncounterRecipient** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre persona o animal que es destinatario de un transporte físico.

Constructor Summary**[CareEncounterRecipient](#)**()Crea una nueva instancia de **CareEncounterRecipient** vacía.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS : Class CareLocation

java.lang.Object

└ **GPICS.CareLocation**public class **CareLocation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **CareLocation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Guarda información sobre un lugar relacionado con los servicios sanitario.

Constructor Summary**[CareLocation](#)**()Crea una nueva instancia de **CareLocation** vacía.**[CareLocation](#)**([ST](#) name, [List](#) id, [CV](#) code, [PostalAddress](#) addr, [List](#) telecom, [CareLocation](#) careLocation, [List](#) contactPerson)Crea una nueva instancia de **CareLocation****Method Summary**

PostalAddress	getAddr () Acceso al valor del objeto addr .
CareLocation	getCareLocation () Acceso al valor del objeto careLocation .
CS	getClassCode () Acceso al valor del objeto classCode .
CV	getCode () Acceso al valor del objeto code .
List	getContactPerson () Acceso al valor del objeto contactPerson .
CS	getDeterminerCode () Acceso al valor del objeto determinerCode .
List	getId () Acceso al valor del objeto id .
ST	getName () Acceso al valor del objeto name .
List	getTelecom () Acceso al valor del objeto telecom .
void	setAddr (PostalAddress addr) Acceso al valor del objeto addr .

void	setCareLocation (CareLocation careLocation) Acceso al valor del objeto careLocation .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCode (CV code) Acceso al valor del objeto code .
void	setContactPerson (List contactPerson) Acceso al valor del objeto contactPerson .
void	setDeterminerCode (CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setId (List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setName (ST name) Acceso al valor del objeto name .
void	setTelecom (List telecom) Acceso al valor del objeto telecom .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto CareLocation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class CareLocationInUse

java.lang.Object

└ **GPICS.CareLocationInUse**

public class **CareLocationInUse**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **CareLocationInUse** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
Información de una localización donde es administrado un servicio sanitario.

Constructor Summary

[CareLocationInUse](#)()

Crea una nueva instancia de **CareLocationInUse** vacía.

[CareLocationInUse](#)([ParticipatingLocation](#) participatingLocation)

Crea una nueva instancia de **CareLocationInUse** vacía.

Method Summary

ParticipatingLocation	getParticipatingLocation () Acceso al valor del objeto participatingLocation .
void	setParticipatingLocation (ParticipatingLocation participatingLocation) Acceso al valor del objeto participatingLocation .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto CareLocationInUse .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class CareServiceRecipient

java.lang.Object

└ **GPICS.CareServiceRecipient****Direct Known Subclasses:**

[IdentifiedParticipatingPatient](#), [ParticipatingPatient](#),
[ParticipatingRelatedSubjectOfCare](#), [ParticipatingSubjectOfCare](#),
[ReferencedSubjectOfCare](#)

public class **CareServiceRecipient**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **CareServiceRecipient** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
 Persona, animal, o grupo animal que es primer foco de uno o más servicios de cuidados.

Constructor Summary[CareServiceRecipient](#)()Crea una nueva instancia de **CareServiceRecipient**.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS: Class ContactPerson

java.lang.Object

└ **GPICS.ContactPerson**public class **ContactPerson**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ContactPerson** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
 Información sobre una persona centrandose en el aspecto de su relación con un lugar o una organización.

Constructor Summary[ContactPerson](#)()Crea una nueva instancia de **ContactPerson** vacía.[ContactPerson](#)([ContactRole](#) contactRole)Crea una nueva instancia de **ContactPerson**.**Method Summary**

ContactRole	getContactRole () Acceso al valor del objeto contactRole .
void	setContactRole (ContactRole contactRole) Acceso al valor del objeto contactRole .

java.lang.String	toString() Descripción del objeto ContactRole .
------------------	---

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ContactRole

java.lang.Object
└ **GPICS.ContactRole**

public class **ContactRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ContactRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un enlace al contacto y posiblemente al papel o la posición del contacto.

Constructor Summary

[ContactRole](#)()
Crea una nueva instancia de **ContactRole** vacía.

[ContactRole](#)([CV](#) cv, [Person](#) person)
Crea una nueva instancia de **ContactRole**

Method Summary

CS	getClassCode () Acceso al valor del objeto classCode .
CV	getCv () Acceso al valor del objeto cv .
Person	getPerson () Acceso al valor del objeto person .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCv (CV cv) Acceso al valor del objeto cv .
void	setPerson (Person person) Acceso al valor del objeto person .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto ContactRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class Device

java.lang.Object
└ **GPICS.Device**

public class **Device**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **Device** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Descripción de un componente de equipo o dispositivo.

Constructor Summary

[Device](#)()

Crea una nueva instancia de **Device** vacía.

[Device](#)([CS](#) determinerCode, [CV](#) code, [ST](#) desc, [ST](#) manufacturerModelName, [II](#) id, [TS](#) lastCalibrationTime, [RelatedOrganisation](#) relatedOrganisation, [List](#) careLocation)

Crea una nueva instancia de **Device** vacía.

Method Summary

List	getCareLocation () Acceso al valor del objeto careLocation .
CS	getClassCode () Acceso al valor del objeto classCode .
CV	getCode () Acceso al valor del objeto code .
ST	getDesc () Acceso al valor del objeto desc .
CS	getDeterminerCode () Acceso al valor del objeto determinerCode .
II	getId () Acceso al valor del objeto id .
TS	getLastCalibrationTime () Acceso al valor del objeto lastCalibrationTime .
ST	getManufacturerModelName () Acceso al valor del objeto manufacturerModelName .
RelatedOrganisation	getRelatedOrganisation () Acceso al valor del objeto relatedOrganisation .
void	setCareLocation (List careLocation) Acceso al valor del objeto careLocation .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCode (CV code) Acceso al valor del objeto code .
void	setDesc (ST desc) Acceso al valor del objeto desc .
void	setDeterminerCode (CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .

void	<u>setId</u> (<u>II</u> id) Acceso al valor del objeto id .
void	<u>setLastCalibrationTime</u> (<u>TS</u> lastCalibrationTime) Acceso al valor del objeto lastCalibrationTime .
void	<u>setManufacturerModelName</u> (<u>ST</u> manufacturerModelName) Acceso al valor del objeto manufacturerModelName .
void	<u>setRelatedOrganisation</u> (<u>RelatedOrganisation</u> relatedOrganisation) Acceso al valor del objeto relatedOrganisation .
java.lang.String	<u>toString</u> () Descripción del objeto Device .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class DeviceInUse

java.lang.Object
└ **GPICS.DeviceInUse**

public class **DeviceInUse**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **DeviceInUse** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre una pieza del equipo o dispositivo que esta siendo usado para realizar un servicio sanitario.

Constructor Summary

<u>DeviceInUse</u> ()	Crea una nueva instancia de DeviceInUse vacía.
<u>DeviceInUse</u> (<u>DeviceParticipation</u> deviceParticipation)	Crea una nueva instancia de DeviceInUse vacía.

Method Summary

<u>DeviceParticipation</u>	<u>getDeviceParticipation</u> () Acceso al valor del objeto deviceParticipation .
void	<u>setDeviceParticipation</u> (<u>DeviceParticipation</u> deviceParticipation) Acceso al valor del objeto deviceParticipation .
java.lang.String	<u>toString</u> () Descripción del objeto DeviceInUse .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class DeviceParameter

java.lang.Object

└ **GPICS.DeviceParameter**public class **DeviceParameter**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **DeviceParameter** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
 Información sobre un ajuste del equipo/dispositivo cuando está utilizado.

Constructor Summary[DeviceParameter\(\)](#)Crea una nueva instancia de **DeviceParameter** vacía.[DeviceParameter](#)([CD](#) code, [IVL_PQ](#) value, [TS](#) activityTime, [List](#) methodCode)Crea una nueva instancia de **DeviceParameter****Method Summary**

<u>TS</u>	<u>getActivityTime()</u> Acceso al valor del objeto activityTime .
<u>CS</u>	<u>getClassCode()</u> Acceso al valor del objeto classCode .
<u>CD</u>	<u>getCode()</u> Acceso al valor del objeto code .
<u>List</u>	<u>getMethodCode()</u> Acceso al valor del objeto methodCode .
<u>CS</u>	<u>getMoodCode()</u> Acceso al valor del objeto moodCode .
<u>IVL_PQ</u>	<u>getValue()</u> Acceso al valor del objeto value .
void	<u>setActivityTime</u> (<u>TS</u> activityTime) Acceso al valor del objeto activityTime .
void	<u>setClassCode</u> (<u>CS</u> classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	<u>setCode</u> (<u>CD</u> code) Acceso al valor del objeto code .
void	<u>setMethodCode</u> (<u>List</u> methodCode) Acceso al valor del objeto methodCode .
void	<u>setMoodCode</u> (<u>CS</u> moodCode) Acceso al valor del objeto moodCode .
void	<u>setValue</u> (<u>IVL_PQ</u> value) Acceso al valor del objeto value .
java.lang.String	<u>toString()</u> Descripción del objeto DeviceParameter .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class DeviceParameterLink

java.lang.Object

└ **GPICS.DeviceParameterLink**public class **DeviceParameterLink**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **DeviceParameterLink** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
Usado para unir un dispositivo a sus parametros.

Constructor Summary[DeviceParameterLink\(\)](#)Crea una nueva instancia de **DeviceParameterLink** vacía.[DeviceParameterLink](#)([DeviceParameter](#) deviceParameter)Crea una nueva instancia de **DeviceParameterLink****Method Summary**[DeviceParameter](#)[getDeviceParameter\(\)](#)Acceso al valor del objeto **deviceParameter**.[CS](#)[getTypeCode\(\)](#)Acceso al valor del objeto **typeCode**.

void

[setDeviceParameter](#)([DeviceParameter](#) deviceParameter)Acceso al valor del objeto **deviceParameter**.

void

[setTypeCode](#)([CS](#) typeCode)Acceso al valor del objeto **typeCode**.

java.lang.String

[toString\(\)](#)Descripción del objeto **DeviceParameterLink**.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS: Class DeviceRole

java.lang.Object

└ **GPICS.DeviceRole**public class **DeviceRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **DeviceRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
Información sobre la autorización para proceder con la actividad en una perspectiva financiera (antes que clínica).

Constructor Summary[DeviceRole\(\)](#)Crea una nueva instancia de **DeviceRole** vacía.[DeviceRole](#)([Device](#) device, [List](#) deviceParameter)Crea una nueva instancia de **DeviceRole**

Method Summary	
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
Device	getDevice() Acceso al valor del objeto device .
List	getDeviceParameter() Acceso al valor del objeto deviceParameter .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDevice (Device device) Acceso al valor del objeto device .
void	setDeviceParameter (List deviceParameter) Acceso al valor del objeto deviceParameter .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto DeviceRole .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class GeographicLocation

java.lang.Object

└ **GPICS.GeographicLocation**

public class **GeographicLocation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **GeographicLocation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN. Información sobre localización específica no directamente vinculada a la salud.

Constructor Summary	
GeographicLocation ()	Crea una nueva instancia de GeographicLocation vacía.
GeographicLocation (ST desc, CV code, PostalAddress addr, ST gpsText)	Crea una nueva instancia de GeographicLocation

Method Summary	
PostalAddress	getAddr() Acceso al valor del objeto addr .
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
CV	getCode() Acceso al valor del objeto code .
ST	getDesc() Acceso al valor del objeto desc .
ST	getGpsText() Acceso al valor del objeto gpsText .

CS	getMoodCode () Acceso al valor del objeto moodCode .
void	setAddr (PostalAddress addr) Acceso al valor del objeto addr .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCode (CV code) Acceso al valor del objeto code .
void	setDesc (ST desc) Acceso al valor del objeto desc .
void	setGpsText (ST gpsText) Acceso al valor del objeto gpsText .
void	setMoodCode (CS moodCode) Acceso al valor del objeto moodCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto GeographicLocation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS: Class GeographicLocationRole

java.lang.Object

└ **GPICS.GeographicLocationRole**public class **GeographicLocationRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **GeographicLocationRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un rol de acceso a la localización.

Constructor Summary

GeographicLocationRole ()	Crea una nueva instancia de GeographicLocationRole vacía.
GeographicLocationRole (GeographicLocation geographicLocation)	Crea una nueva instancia de GeographicLocationRole

Method Summary

CS	getClassCode () Acceso al valor del objeto classCode .
GeographicLocation	getGeographicLocation () Acceso al valor del objeto geographicLocation .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setGeographicLocation (GeographicLocation geographicLocation) Acceso al valor del objeto geographicLocation .

java.lang.String	toString() Descripción del objeto GeographicLocationRole .
------------------	--

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class HealthcareAgent

java.lang.Object

└ **GPICS.HealthcareAgent**public abstract class **HealthcareAgent**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **HealthcareAgent** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
 Proporciona información sobre un agente sanitario (profesional, organización, dispositivo o combinación de...).

Constructor Summary[HealthcareAgent\(\)](#)Crea una nueva instancia de **HealthcareAgent** vacía.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS : Class HealthcareOrganisation

java.lang.Object

└ [GPICS.HealthcareParty](#)└ **GPICS.HealthcareOrganisation**public class **HealthcareOrganisation**extends [HealthcareParty](#)

Representa el tipo **HealthcareOrganisation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Guarda información de una organización sanitaria.

Constructor Summary[HealthcareOrganisation\(\)](#)Crea una nueva instancia de **HealthcareOrganisation** vacía.[HealthcareOrganisation](#)([HealthcareOrganisationRole](#) healthcareOrganisationRole)Crea una nueva instancia de **HealthcareOrganisation****Method Summary**[HealthcareOrganisationRole](#)[getHealthcareOrganisationRole\(\)](#)

Acceso al valor del objeto
healthcareOrganisationRole.

void	<u>setHealthcareOrganisationRole</u> (<u>HealthcareOrganisationRole</u> healthcareOrganisationRole) Acceso al valor del objeto healthcareOrganisationRole.
java.lang.String	<u>toString()</u> Descripción del objeto HealthcareOrganisation.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class HealthcareOrganisationRole

java.lang.Object

└ **GPICS.HealthcareOrganisationRole**public class **HealthcareOrganisationRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **HealthcareOrganisationRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un enlace a la información de la organización.

Constructor Summary[HealthcareOrganisationRole\(\)](#)Crea una nueva instancia de **HealthcareOrganisationRole** vacía.[HealthcareOrganisationRole](#)([CV](#) code, [Organisation](#) organisation, [List](#) relatedHealthcareProfessional, [List](#) relatedHealthcareOrganisation)Crea una nueva instancia de **HealthcareOrganisationRole****Method Summary**

<u>CS</u>	<u>getClassCode()</u> Acceso al valor del objeto classCode.
<u>CV</u>	<u>getCode()</u> Acceso al valor del objeto code.
<u>Organisation</u>	<u>getOrganisation()</u> Acceso al valor del objeto organisation.
<u>List</u>	<u>getRelatedHealthcareOrganisation()</u> Acceso al valor del objeto relatedHealthcareOrganisation.
<u>List</u>	<u>getRelatedHealthcareProfessional()</u> Acceso al valor del objeto relatedHealthcareProfessional.
void	<u>setClassCode</u> (<u>CS</u> classCode) Acceso al valor del objeto classCode.
void	<u>setCode</u> (<u>CV</u> code) Acceso al valor del objeto code.

void	setOrganisation (Organisation organisation) Acceso al valor del objeto organisation .
void	setRelatedHealthcareOrganisation (List relatedHealthcareOrganisation) Acceso al valor del objeto relatedHealthcareOrganisation .
void	setRelatedHealthcareProfessional (List relatedHealthcareProfessional) Acceso al valor del objeto relatedHealthcareProfessional .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto HealthcareOrganisationRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class HealthcareParty

java.lang.Object

└ **GPICS.HealthcareParty****Direct Known Subclasses:**[HealthcareOrganisation](#), [HealthcareProfessional](#)public abstract class **HealthcareParty**

extends java.lang.Object

Representa el tipo abstracto **HealthcareParty** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Generalización de organizaciones o personas dedicadas a la salud.

Constructor Summary[**HealthcareParty**](#)()Crea una nueva instancia de **HealthcareParty**.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS : Class HealthcareProfessional

java.lang.Object

└ [GPICS.HealthcareParty](#)└ **GPICS.HealthcareProfessional**public class **HealthcareProfessional**extends [HealthcareParty](#)Representa el tipo **HealthcareProfessional** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Guarda información de un profesional sanitario.

Constructor Summary**[HealthcareProfessional](#)**()Crea una nueva instancia de **HealthcareProfessional** vacía.**[HealthcareProfessional](#)**([HealthcareProfessionalRole](#) healthcareProfessionalRole)Crea una nueva instancia de **HealthcareProfessional****Method Summary**

HealthcareProfessionalRole	getHealthcareProfessionalRole () Acceso al valor del objeto healthcareProfessionalRole .
void	setHealthcareProfessionalRole (HealthcareProfessionalRole healthcareProfessionalRole) Acceso al valor del objeto healthcareProfessionalRole .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto HealthcareProfessional .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class HealthcareProfessionalRole

java.lang.Object

└ **GPICS.HealthcareProfessionalRole**public class **HealthcareProfessionalRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **HealthcareProfessionalRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Describe el rol seguido por la persona como profesional sanitario.

Constructor Summary**[HealthcareProfessionalRole](#)**()Crea una nueva instancia de **HealthcareProfessionalRole** vacía.**[HealthcareProfessionalRole](#)**([CV](#) code, [List](#) id, [CV](#) jobCode, [CV](#) jobTitleCode, [Person](#) person, [List](#) relatedHealthcareProfessional, [List](#) relatedHealthcareOrganisation, [List](#) healthcareOrganisation)Crea una nueva instancia de **HealthcareProfessionalRole****Method Summary**

CS	getClassCode () Acceso al valor del objeto classCode .
CV	getCode () Acceso al valor del objeto code .
List	getHealthcareOrganisation ()

	Acceso al valor del objeto healthcareOrganisation .
List	getId() Acceso al valor del objeto id .
CV	getJobCode() Acceso al valor del objeto jobCode .
CV	getJobTitleCode() Acceso al valor del objeto jobTitleCode .
Person	getPerson() Acceso al valor del objeto person .
List	getRelatedHealthcareOrganisation() Acceso al valor del objeto relatedHealthcareOrganisation .
List	getRelatedHealthcareProfessional() Acceso al valor del objeto relatedHealthcareProfessional .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCode (CV code) Acceso al valor del objeto code .
void	setHealthcareOrganisation (List healthcareOrganisation) Acceso al valor del objeto healthcareOrganisation .
void	setId (List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setJobCode (CV jobCode) Acceso al valor del objeto jobCode .
void	setJobTitleCode (CV jobTitleCode) Acceso al valor del objeto jobTitleCode .
void	setPerson (Person person) Acceso al valor del objeto person .
void	setRelatedHealthcareOrganisation (List relatedHealthcareOrganisation) Acceso al valor del objeto relatedHealthcareOrganisation .
void	setRelatedHealthcareProfessional (List relatedHealthcareProfessional) Acceso al valor del objeto relatedHealthcareProfessional .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto HealthcareProfessionalRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedDevice

java.lang.Object

└ **GPICS.IdentifiedDevice**public class **IdentifiedDevice**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **IdentifiedDevice** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
 Identificación de una pieza de un dispositivo o equipo.

Constructor Summary[IdentifiedDevice\(\)](#)Crea una nueva instancia de **IdentifiedDevice** vacía.[IdentifiedDevice](#)([CS](#) determinerCode, [II](#) id, [CV](#) code)Crea una nueva instancia de **IdentifiedDevice****Method Summary**

<u>CS</u>	<u>getClassCode()</u> Acceso al valor del objeto classCode .
<u>CV</u>	<u>getCode()</u> Acceso al valor del objeto code .
<u>CS</u>	<u>getDeterminerCode()</u> Acceso al valor del objeto determinerCode .
<u>II</u>	<u>getId()</u> Acceso al valor del objeto id .
void	<u>setClassCode</u> (<u>CS</u> classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	<u>setCode</u> (<u>CV</u> code) Acceso al valor del objeto code .
void	<u>setDeterminerCode</u> (<u>CS</u> determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	<u>setId</u> (<u>II</u> id) Acceso al valor del objeto id .
java.lang.String	<u>toString()</u> Descripción del objeto IdentifiedDevice .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedDeviceInUse

java.lang.Object

└ **GPICS.IdentifiedDeviceInUse**public class **IdentifiedDeviceInUse**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **IdentifiedDeviceInUse** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre una identificación de un componente de un equipo que esta realizando un servicio sanitario.

Constructor Summary	
IdentifiedDeviceInUse()	Crea una nueva instancia de IdentifiedDeviceInUse vacía.
IdentifiedDeviceInUse(DeviceParticipation deviceParticipation)	Crea una nueva instancia de IdentifiedDeviceInUse

Method Summary	
DeviceParticipation	getDeviceParticipation() Acceso al valor del objeto deviceParticipation .
void	setDeviceParticipation (DeviceParticipation deviceParticipation) Acceso al valor del objeto deviceParticipation .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto IdentifiedDeviceInUse .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedDeviceRole

java.lang.Object
└ **GPICS.IdentifiedDeviceRole**

public class **IdentifiedDeviceRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **IdentifiedDeviceRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Usado para enlazar la información del dispositivo a modelos externos.

Constructor Summary	
IdentifiedDeviceRole()	Crea una nueva instancia de IdentifiedDeviceRole vacía.
IdentifiedDeviceRole(IdentifiedDevice identifiedDevice)	Crea una nueva instancia de IdentifiedDeviceRole

Method Summary	
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
IdentifiedDevice	getIdentifiedDevice() Acceso al valor del objeto identifiedDevice .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setIdentifiedDevice (IdentifiedDevice identifiedDevice)

	Acceso al valor del objeto identifiedDevice .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto IdentifiedDeviceRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedHealthcareAgent

java.lang.Object

└ **GPICS.IdentifiedHealthcareAgent**public abstract class **IdentifiedHealthcareAgent**

extends java.lang.Object

Representa el tipo abstracto **IdentifiedHealthcareAgent** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Generalización de agentes sanitarios.

Constructor Summary[IdentifiedHealthcareAgent\(\)](#)Crea una nueva instancia de **IdentifiedHealthcareAgent** vacía.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedHealthcareOrganisation

java.lang.Object

└ [GPICS.IdentifiedHealthcareParty](#)└ **GPICS.IdentifiedHealthcareOrganisation**public class **IdentifiedHealthcareOrganisation**extends [IdentifiedHealthcareParty](#)Representa el tipo **IdentifiedHealthcareOrganisation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona una referencia a una identificación de una organización sanitaria.

Constructor Summary[IdentifiedHealthcareOrganisation\(\)](#)Crea una nueva instancia de **IdentifiedHealthcareOrganisation** vacía.[IdentifiedHealthcareOrganisation](#)([IdentifiedOrganisationRole](#) identifiedOrganisationRole)Crea una nueva instancia de **IdentifiedHealthcareOrganisation****Method Summary**[IdentifiedOrganisationRole](#)[getIdentifiedOrganisationRole\(\)](#)

	Acceso al valor del objeto identifiedOrganisationRole.
void	<u>setIdentifiedOrganisationRole</u> (<u>IdentifiedOrganisationRole</u> identifiedOrganisationRole) Acceso al valor del objeto identifiedOrganisationRole.
java.lang.String	<u>toString()</u> Descripción del objeto IdentifiedHealthcareOrganisation.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedHealthcareParty

java.lang.Object

└ **GPICS.IdentifiedHealthcareParty****Direct Known Subclasses:**[IdentifiedHealthcareOrganisation](#), [IdentifiedHealthcareProfessional](#)public abstract class **IdentifiedHealthcareParty**

extends java.lang.Object

Representa el tipo abstracto **IdentifiedHealthcareParty** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un enlace a una identificación de un profesional u organización sanitaria.

Constructor Summary[IdentifiedHealthcareParty\(\)](#)Crea una nueva instancia de **IdentifiedHealthcareParty** vacía.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedHealthcareProfessional

java.lang.Object

└ [GPICS.IdentifiedHealthcareParty](#)└ **GPICS.IdentifiedHealthcareProfessional**public class **IdentifiedHealthcareProfessional**extends [IdentifiedHealthcareParty](#)Representa el tipo **IdentifiedHealthcareProfessional** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un significado de referencia a la identificación de un profesional sanitario.

Constructor Summary

IdentifiedHealthcareProfessional() Crea una nueva instancia de IdentifiedHealthcareProfessional vacía.
IdentifiedHealthcareProfessional (IdentifiedProfessionalRole identifiedProfessionalRole) Crea una nueva instancia de IdentifiedHealthcareProfessional

Method Summary	
IdentifiedProfessionalRole	getIdentifiedProfessionalRole() Acceso al valor del objeto identifiedProfessionalRole .
void	setIdentifiedProfessionalRole (IdentifiedProfessionalRole identifiedProfessionalRole) Acceso al valor del objeto identifiedProfessionalRole .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto Authorisation .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedLivingSubject

java.lang.Object

└ [GPICS.SubjectOfCareIdentification](#)

└ **GPICS.IdentifiedLivingSubject**

public class **IdentifiedLivingSubject**

extends [SubjectOfCareIdentification](#)

Representa el tipo **IdentifiedLivingSubject** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Identifica información sobre persona o animal

Constructor Summary	
IdentifiedLivingSubject() Crea una nueva instancia de IdentifiedLivingSubject vacía.	
IdentifiedLivingSubject (II id, List name) Crea una nueva instancia de IdentifiedLivingSubject	

Method Summary	
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
CS	getDeterminerCode() Acceso al valor del objeto determinerCode .
II	getId() Acceso al valor del objeto id .
List	getName() Acceso al valor del objeto name .

void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDeterminerCode (CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setId (II id) Acceso al valor del objeto id .
void	setName (List name) Acceso al valor del objeto name .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto IdentifiedLivingSubject .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedOrganisation

java.lang.Object

└ **GPICS.IdentifiedOrganisation**

public class **IdentifiedOrganisation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **IdentifiedOrganisation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Identifica y proporciona una básica identificación sobre la organización.

Constructor Summary

[IdentifiedOrganisation](#)()

Crea una nueva instancia de **IdentifiedOrganisation** vacía.

[IdentifiedOrganisation](#)([ST](#) name, [II](#) id)

Crea una nueva instancia de **IdentifiedOrganisation**.

Method Summary

CS	getClassCode () Acceso al valor del objeto classCode .
CS	getDeterminerCode () Acceso al valor del objeto determinerCode .
II	getId () Acceso al valor del objeto id .
ST	getName () Acceso al valor del objeto name .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDeterminerCode (CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setId (II id) Acceso al valor del objeto id .

void	setName (ST name) Acceso al valor del objeto name .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto IdentifiedOrganisation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedOrganisationParticipation

java.lang.Object

└ **GPICS.IdentifiedOrganisationParticipation**public class **IdentifiedOrganisationParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **IdentifiedOrganisationParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Detalles de la participación de una organización sanitaria identificada en una actividad.

Constructor Summary[IdentifiedOrganisationParticipation](#)()Crea una nueva instancia de **IdentifiedOrganisationParticipation** vacía.[IdentifiedOrganisationParticipation](#)([IdentifiedHealthcareOrganisation](#) identifiedHealthcareOrganisation)Crea una nueva instancia de **IdentifiedOrganisationParticipation****Method Summary**

IdentifiedHealthcareOrganisation	getIdentifiedHealthcareOrganisation () Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareOrganisation .
void	setIdentifiedHealthcareOrganisation (IdentifiedHealthcareOrganisation identifiedHealthcareOrganisation) Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareOrganisation .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto IdentifiedOrganisationParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedOrganisationRole

java.lang.Object

└ **GPICS.IdentifiedOrganisationRole**

public class **IdentifiedOrganisationRole**
 extends java.lang.Object
 Representa el tipo **IdentifiedOrganisationRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
 Rol interfaz.

Constructor Summary

[IdentifiedOrganisationRole\(\)](#)

Crea una nueva instancia de **IdentifiedOrganisationRole** vacía.

[IdentifiedOrganisationRole](#)([IdentifiedOrganisation](#) identifiedOrganisation)

Crea una nueva instancia de **IdentifiedOrganisationRole**

Method Summary

CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
IdentifiedOrganisation	getIdentifiedOrganisation() Acceso al valor del objeto identifiedOrganisation .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setIdentifiedOrganisation (IdentifiedOrganisation identifiedOrganisation) Acceso al valor del objeto identifiedOrganisation .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto IdentifiedOrganisationRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedParticipatingOrganisation

java.lang.Object
 └ [GPICS.ParticipatingHealthcareParty](#)
 └ **GPICS.IdentifiedParticipatingOrganisation**

public class **IdentifiedParticipatingOrganisation**
 extends [ParticipatingHealthcareParty](#)
 Representa el tipo **IdentifiedParticipatingOrganisation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
 Información sobre la parte jugada en alguna actividad por una organización sanitaria referenciada por los detalles de la identificación.

Constructor Summary

IdentifiedParticipatingOrganisation ()
Crea una nueva instancia de IdentifiedParticipatingOrganisation vacía.
IdentifiedParticipatingOrganisation (IdentifiedOrganisationParticipation identifiedOrganisationParticipation)
Crea una nueva instancia de IdentifiedParticipatingOrganisation vacía.

Method Summary	
IdentifiedOrganisationParticipation	getIdentifiedOrganisationParticipation () Acceso al valor del objeto IdentifiedOrganisationParticipation.
void	setIdentifiedOrganisationParticipation (IdentifiedOrganisationParticipation identifiedOrganisationParticipation) Acceso al valor del objeto identifiedOrganisationParticipation.

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedParticipatingPatient

java.lang.Object

└ [GPICS.CareServiceRecipient](#)

└ **GPICS.IdentifiedParticipatingPatient**

public class **IdentifiedParticipatingPatient**

extends [CareServiceRecipient](#)

Representa el tipo **IdentifiedParticipatingPatient** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Relaciona un GPIC IdentifiedLivingSubject con una interfaz de participación. Se proporciona así información identificativa sobre un paciente y la naturaleza de su participación en una actividad Se utiliza este GPIC donde: - los detalles de la naturaleza de la participación del paciente se requieren - los detalles completos del paciente no se requieren para ser unidos a la actividad.

Constructor Summary	
IdentifiedParticipatingPatient ()	Crea una nueva instancia de IdentifiedParticipatingPatient vacía.
IdentifiedParticipatingPatient (NonHealthcarePersonParticipation nonHealthcarePersonParticipation)	Crea una nueva instancia de IdentifiedParticipatingPatient

Method Summary	
NonHealthcarePersonParticipation	getNonHealthcarePersonParticipation () Acceso al valor del objeto nonHealthcarePersonParticipation.
void	setNonHealthcarePersonParticipation (NonHealthcarePersonParticipation

	nonHealthcarePersonParticipation) Acceso al valor del objeto nonHealthcarePersonParticipation.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto IdentifiedParticipatingPatient.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedParticipatingProfessional

java.lang.Object

└ [GPICS.ParticipatingHealthcareParty](#)└ **GPICS.IdentifiedParticipatingProfessional**public class **IdentifiedParticipatingProfessional**extends [ParticipatingHealthcareParty](#)Representa el tipo **IdentifiedParticipatingProfessional** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Detalles de la participación en una actividad de un profesional sanitario identificado.

Constructor Summary[IdentifiedParticipatingProfessional\(\)](#)Crea una nueva instancia de **IdentifiedParticipatingProfessional** vacía.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedProfessional

java.lang.Object

└ **GPICS.IdentifiedProfessional**public class **IdentifiedProfessional**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **IdentifiedProfessional** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información identificativa sobre un profesional sanitario.

Constructor Summary[IdentifiedProfessional\(\)](#)Crea una nueva instancia de **IdentifiedProfessional** vacía.[IdentifiedProfessional](#)([II](#) id, [EntityName](#) name)Crea una nueva instancia de **IdentifiedProfessional**

Method Summary	
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
CS	getDeterminerCode() Acceso al valor del objeto determinerCode .
II	getId() Acceso al valor del objeto id .
EntityName	getName() Acceso al valor del objeto name .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDeterminerCode (CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setId (II id) Acceso al valor del objeto id .
void	setName (EntityName name) Acceso al valor del objeto name .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto IdentifiedProfessional .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class IdentifiedProfessionalRole

java.lang.Object

└ **GPICS.IdentifiedProfessionalRole**

public class **IdentifiedProfessionalRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **IdentifiedProfessionalRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Interfaz o rol de la identificación del profesional.

Constructor Summary	
IdentifiedProfessionalRole()	Crea una nueva instancia de IdentifiedProfessionalRole vacía.
IdentifiedProfessionalRole (IdentifiedProfessional identifiedProfessional)	Crea una nueva instancia de IdentifiedProfessionalRole

Method Summary	
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
IdentifiedProfessional	getIdentifiedProfessional() Acceso al valor del objeto identifiedProfessional .

void	<u>setClassCode</u> (<u>CS</u> classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	<u>setIdentifiedProfessional</u> (<u>IdentifiedProfessional</u> identifiedProfessional) Acceso al valor del objeto identifiedProfessional .
java.lang.String	<u>toString</u> () Descripción del objeto IdentifiedProfessionalRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ItemTransportation

java.lang.Object

└ **GPICS.ItemTransportation**public class **ItemTransportation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ItemTransportation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
Información sobre el acto de transporte.**Constructor Summary**[ItemTransportation](#)()Crea una nueva instancia de **ItemTransportation** vacía.[ItemTransportation](#)([CS](#) moodCode, [CS](#) statusCode, [CV](#) code, [IVL_TS](#) activityTime, [II](#) id, [ED](#) text, [CV](#) priorityCode, [List](#) participatingHealthcareParty, [List](#) careLocationInUse, [List](#) analysableObjectInUse)Crea una nueva instancia de **ItemTransportation****Method Summary**

<u>IVL_TS</u>	<u>getActivityTime</u> () Acceso al valor del objeto activityTime .
<u>List</u>	<u>getAnalysableObjectInUse</u> () Acceso al valor del objeto analysableObjectInUse .
<u>List</u>	<u>getCareLocationInUse</u> () Acceso al valor del objeto careLocationInUse .
<u>CS</u>	<u>getClassCode</u> () Acceso al valor del objeto classCode .
<u>CV</u>	<u>getCode</u> () Acceso al valor del objeto code .
<u>II</u>	<u>getId</u> () Acceso al valor del objeto id .
<u>CS</u>	<u>getMoodCode</u> () Acceso al valor del objeto moodCode .

List	getParticipatingHealthcareParty() Acceso al valor del objeto participatingHealthcareParty .
CV	getPriorityCode() Acceso al valor del objeto priorityCode .
CS	getStatusCode() Acceso al valor del objeto statusCode .
ED	getText() Acceso al valor del objeto text .
void	setActivityTime() (IVL TS activityTime) Acceso al valor del objeto activityTime .
void	setAnalysableObjectInUse() (List analysableObjectInUse) Acceso al valor del objeto analysableObjectInUse .
void	setCareLocationInUse() (List careLocationInUse) Acceso al valor del objeto careLocationInUse .
void	setClassCode() (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCode() (CV code) Acceso al valor del objeto cassCode .
void	setId() (II id) Acceso al valor del objeto id .
void	setMoodCode() (CS moodCode) Acceso al valor del objeto moodCode .
void	setParticipatingHealthcareParty() (List participatingHealthcareParty) Acceso al valor del objeto participatingHealthcareParty .
void	setPriorityCode() (CV priorityCode) Acceso al valor del objeto priorityCode .
void	setStatusCode() (CS statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	setText() (ED text) Acceso al valor del objeto text .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ItemTransportation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class LanguageCommunication

```
java.lang.Object
└─ GPICS.LanguageCommunication
```

```
public class LanguageCommunication
extends java.lang.Object
```

Representa el tipo **LanguageCommunication** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Capacidad de comunicación de una persona usando determinados idiomas.

Constructor Summary

[LanguageCommunication](#)()

Crea una nueva instancia de **LanguageCommunication**.

[LanguageCommunication](#)([CV](#) languageCodeValue, [CS](#) modeCodeValue, [BL](#) preferenceIndValue, [CS](#) proficiencyLevelCodeValue)

Crea una nueva instancia de **LanguageCommunication**.

Method Summary

CV	getLanguageCode () Acceso al valor del objeto languageCode .
CS	getModeCode () Acceso al valor del objeto modeCode .
BL	getPreferenceInd () Acceso al valor del objeto preferenceInd .
CS	getProficiencyLevelCode () Acceso al valor del objeto proficiencyLevelCode .
void	setLanguageCode (CV languageCode) Acceso al valor del objeto languageCode .
void	setModeCode (CS modeCode) Acceso al valor del objeto modeCode .
void	setPreferenceInd (BL preferenceInd) Acceso al valor del objeto preferenceInd .
void	setProficiencyLevelCode (CS proficiencyLevelCode) Acceso al valor del objeto proficiencyLevelCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto LanguageCommunication .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class LivingSubjectTransportation

java.lang.Object

└ **GPICS.LivingSubjectTransportation**

public class **LivingSubjectTransportation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **LivingSubjectTransportation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre el transporte de uno o más personas o animales.

Constructor Summary	
LivingSubjectTransportation ()	Crea una nueva instancia de LivingSubjectTransportation vacía.
LivingSubjectTransportation (SubjectTransportation subjectTransportation)	Crea una nueva instancia de LivingSubjectTransportation

Method Summary	
SubjectTransportation	getSubjectTransportation () Acceso al valor del objeto subjectTransportation .
void	setSubjectTransportation (SubjectTransportation subjectTransportation) Acceso al valor del objeto subjectTransportation .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto LivingSubjectTransportation .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class LocationRole

java.lang.Object
└ **GPICS.LocationRole**

public class **LocationRole**
extends java.lang.Object
Representa el tipo **LocationRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
Une información de localización con otras entidades o participaciones en actividades.

Constructor Summary	
LocationRole ()	Crea una nueva instancia de LocationRole vacía.
LocationRole (CareLocation careLocation)	Crea una nueva instancia de LocationRole

Method Summary	
CareLocation	getCareLocation () Acceso al valor del objeto careLocation .
CS	getClassCode () Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCareLocation (CareLocation careLocation) Acceso al valor del objeto careLocation .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto LocationRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class NonLivingEntityTransportation

java.lang.Object

└ **GPICS.NonLivingEntityTransportation**public class **NonLivingEntityTransportation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **NonLivingEntityTransportation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre el acto de transportar uno o más muestras y especímenes.

Constructor Summary[NonLivingEntityTransportation\(\)](#)Crea una nueva instancia de **NonLivingEntityTransportation** vacía.[NonLivingEntityTransportation\(\[ItemTransportation\]\(#\) itemTransportation\)](#)Crea una nueva instancia de **NonLivingEntityTransportation****Method Summary**[ItemTransportation](#)[getItemTransportation\(\)](#)Acceso al valor del objeto **itemTransportation**.

void

[setItemTransportation](#)([ItemTransportation](#) itemTransportation)Acceso al valor del objeto **itemTransportation**.

java.lang.String

[toString\(\)](#)

Descripción del objeto

NonLivingEntityTransportation.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class Organisation

java.lang.Object

└ [GPICS.RelatedParty](#)└ **GPICS.Organisation**public class **Organisation**extends [RelatedParty](#)Representa el tipo **Organisation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre una organización

Constructor Summary[Organisation\(\)](#)Crea una nueva instancia de **Organisation** vacía.

Organisation([CS](#) determinerCode, [ST](#) name, [CV](#) code, [List](#) id, [ST](#) desc, [List](#) addr, [List](#) telecom, [OrganisationHierarchy](#) organisationHierarchy, [List](#) contactPerson, [List](#) language)
Crea una nueva instancia de **Organisation** vacía.

Method Summary	
List	getAddr() Acceso al valor del objeto addr .
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
CV	getCode() Acceso al valor del objeto code .
List	getContactPerson() Acceso al valor del objeto contactPerson .
ST	getDesc() Acceso al valor del objeto desc .
CS	getDeterminerCode() Acceso al valor del objeto determinerCode .
List	getId() Acceso al valor del objeto id .
List	getLanguageCommunication() Acceso al valor del objeto languageCommunication .
ST	getName() Acceso al valor del objeto name .
OrganisationHierarchy	getOrganisationHierarchy() Acceso al valor del objeto organisationHierarchy .
List	getTelecom() Acceso al valor del objeto telecom .
void	setAddr() (List addr) Acceso al valor del objeto addr .
void	setClassCode() (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCode() (CV code) Acceso al valor del objeto code .
void	setContactPerson() (List contactPerson) Acceso al valor del objeto contactPerson .
void	setDesc() (ST desc) Acceso al valor del objeto desc .
void	setDeterminerCode() (CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setId() (List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setLanguageCommunication() (List languageCommunication) Acceso al valor del objeto

	languageCommunication.
void	<u>setName</u> (<u>ST</u> name) Acceso al valor del objeto name .
void	<u>setOrganisationHierarchy</u> (<u>OrganisationHierarchy</u> organisationHierarchy) Acceso al valor del objeto organisationHierarchy .
void	<u>setTelecom</u> (<u>List</u> telecom) Acceso al valor del objeto telecom .
java.lang.String	<u>toString</u> () Descripción del objeto Organisation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class OrganisationHierarchy

java.lang.Object

└ **GPICS.OrganisationHierarchy**public class **OrganisationHierarchy**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **OrganisationHierarchy** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Descripción de un conjunto de organizaciones identificadas. Identifica las relaciones entre organizaciones emparentadas.

Constructor Summary[OrganisationHierarchy](#)()Crea una nueva instancia de **OrganisationHierarchy** vacía.[OrganisationHierarchy](#)([IdentifiedOrganisation](#) identifiedOrganisation)Crea una nueva instancia de **OrganisationHierarchy****Method Summary**

<u>IdentifiedOrganisation</u>	<u>getIdentifiedOrganisation</u> () Acceso al valor del objeto identifiedOrganisation .
void	<u>setIdentifiedOrganisation</u> (<u>IdentifiedOrganisation</u> identifiedOrganisation) Acceso al valor del objeto identifiedOrganisation .
java.lang.String	<u>toString</u> () Descripción del objeto OrganisationHierarchy .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class OrganisationHierarchyRole

java.lang.Object

└ **GPICS.OrganisationHierarchyRole**public class **OrganisationHierarchyRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **OrganisationHierarchyRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un enlace entre una organización y las organizaciones precursoras.

Constructor Summary[OrganisationHierarchyRole\(\)](#)Crea una nueva instancia de **OrganisationHierarchyRole** vacía.[OrganisationHierarchyRole](#)([Int](#) positionNumber,
[IdentifiedOrganisation](#) identifiedOrganisation)Crea una nueva instancia de **OrganisationHierarchyRole****Method Summary**

<u>CS</u>	<u>getClassCode()</u> Acceso al valor del objeto classCode .
<u>IdentifiedOrganisation</u>	<u>getIdentifiedOrganisation()</u> Acceso al valor del objeto identifiedOrganisation .
<u>Int</u>	<u>getPositionNumber()</u> Acceso al valor del objeto positionNumber .
void	<u>setClassCode</u> (<u>CS</u> classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	<u>setIdentifiedOrganisation</u> (<u>IdentifiedOrganisation</u> identifiedOrganisation) Acceso al valor del objeto identifiedOrganisation .
void	<u>setPositionNumber</u> (<u>Int</u> positionNumber) Acceso al valor del objeto positionNumber .
java.lang.String	<u>toString()</u> Descripción del objeto Authorisation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ParticipatingHealthcareOrganisation

java.lang.Object

└ [GPICS.ParticipatingHealthcareParty](#)└ **GPICS.ParticipatingHealthcareOrganisation**public class **ParticipatingHealthcareOrganisation**extends [ParticipatingHealthcareParty](#)Representa el tipo **ParticipatingHealthcareOrganisation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre la participación de una organización sanitaria en alguna actividad, cuyos detalles están incluidos.

Constructor Summary

[ParticipatingHealthcareOrganisation](#)()

Crea una nueva instancia de **ParticipatingHealthcareOrganisation** vacía.

[ParticipatingHealthcareOrganisation](#)

([HealthcareOrganisationParticipation](#) healthcareOrganisationParticipation)

Crea una nueva instancia de **ParticipatingHealthcareOrganisation** vacía.

Method Summary

HealthcareOrganisationParticipation	getHealthcareOrganisationParticipation () Acceso al valor del objeto healthcareOrganisationParticipation.
void	setHealthcareOrganisationParticipation (HealthcareOrganisationParticipation healthcareOrganisationParticipation) Acceso al valor del objeto healthcareOrganisationParticipation.
java.lang.String	toString () Descripción del objeto ParticipatingHealthcareOrganisation.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ParticipatingHealthcareParty

java.lang.Object

└ **GPICS.ParticipatingHealthcareParty**

Direct Known Subclasses:

[IdentifiedParticipatingOrganisation](#), [IdentifiedParticipatingProfessional](#),
[ParticipatingHealthcareOrganisation](#), [ParticipatingHealthcareProfessional](#)

public class **ParticipatingHealthcareParty**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ParticipatingHealthcareParty** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Detalles o identificación del grupo de salud (profesional, organización o combinación) y su participación en el reparto de la provisión de servicios.

Proporciona detalles de la naturaleza de la participación del grupo en una actividad.

Constructor Summary

[ParticipatingHealthcareParty](#)()

Crea una nueva instancia de **ParticipatingHealthcareParty** vacía.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS: Class ParticipatingHealthcareProfessional

java.lang.Object

└ [GPICS.ParticipatingHealthcareParty](#)└ **GPICS.ParticipatingHealthcareProfessional**public class **ParticipatingHealthcareProfessional**extends [ParticipatingHealthcareParty](#)Representa el tipo **ParticipatingHealthcareProfessional** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre un la relación de un profesional sanitario en alguna actividad cuyos detalles están incluidos.

Constructor Summary[ParticipatingHealthcareProfessional](#)()Crea una nueva instancia de **ParticipatingHealthcareProfessional** vacía.[ParticipatingHealthcareProfessional](#)([HealthcareProfessionalParticipation](#) healthcareProfessionalParticipation)Crea una nueva instancia de **ParticipatingHealthcareProfessional** vacía.**Method Summary**

HealthcareProfessionalParticipation	getHealthcareProfessionalParticipation () Acceso al valor del objeto healthcareProfessionalParticipation .
void	setHealthcareProfessionalParticipation (HealthcareProfessionalParticipation healthcareProfessionalParticipation) Acceso al valor del objeto healthcareProfessionalParticipation .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto ParticipatingHealthcareProfessional .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ParticipatingLocation

java.lang.Object

└ **GPICS.ParticipatingLocation**public class **ParticipatingLocation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ParticipatingLocation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN. Detalles de la naturaleza de la participación de una localización sanitaria.

Constructor Summary	
ParticipatingLocation ()	Crea una nueva instancia de ParticipatingLocation vacía.
ParticipatingLocation (CV functionCode, IVL_TS time, ED noteText, CS statusCode, CareLocation careLocation)	Crea una nueva instancia de ParticipatingLocation .

Method Summary	
CareLocation	getCareLocation () Acceso al valor del objeto careLocation .
CV	getFunctionCode () Acceso al valor del objeto functionCode .
ED	getNoteText () Acceso al valor del objeto noteText .
CS	getStatusCode () Acceso al valor del objeto statusCode .
IVL_TS	getTime () Acceso al valor del objeto time .
CS	getTypeCode () Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setCareLocation (CareLocation careLocation) Acceso al valor del objeto careLocation .
void	setFunctionCode (CV functionCode) Acceso al valor del objeto functionCode .
void	setNoteText (ED noteText) Acceso al valor del objeto noteText .
void	setStatusCode (CS statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	setTime (IVL_TS time) Acceso al valor del objeto time .
void	setTypeCode (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto ParticipatingLocation .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ParticipatingPatient

```

java.lang.Object
├─ GPICS.CareServiceRecipient
└─ GPICS.ParticipatingPatient

```

public class **ParticipatingPatient**

extends [CareServiceRecipient](#)

Representa el tipo **ParticipatingPatient** del estándar prEN 14822:2003 del CEN. Une la información de un paciente estándar con una interfaz de participación, proporcionando información demográfica del paciente y la naturaleza de su participación en una actividad.

Constructor Summary

[ParticipatingPatient](#)()

Crea una nueva instancia de **ParticipatingPatient** vacía.

[ParticipatingPatient](#)

([NonHealthcarePersonParticipation](#) nonHealthcarePersonParticipation)

Crea una nueva instancia de **ParticipatingPatient**.

Method Summary

[NonHealthcarePersonParticipation](#)

[getNonHealthcarePersonParticipation](#)()

Acceso al valor del objeto
nonHealthcarePersonParticipation.

void

[setNonHealthcarePersonParticipation](#)

([NonHealthcarePersonParticipation](#)
nonHealthcarePersonParticipation)
Acceso al valor del objeto
nonHealthcarePersonParticipation.

java.lang.String

[toString](#)()

Descripción del objeto
ParticipatingPatient.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ParticipatingPatientRelatedParty

java.lang.Object

└ **GPICS.ParticipatingPatientRelatedParty**

public class **ParticipatingPatientRelatedParty**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ParticipatingPatientRelatedParty** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Relaciona una interfaz de participación con SubjectOfCareRelatedParty GPIC, proporcionando información sobre la actividad relacionada y planificación.

Constructor Summary

[ParticipatingPatientRelatedParty](#)()

Crea una nueva instancia de **ParticipatingPatientRelatedParty** vacía.

[ParticipatingPatientRelatedParty](#)

([NonHealthcarePersonParticipation](#) nonHealthcarePersonParticipation)

Crea una nueva instancia de **ParticipatingPatientRelatedParty**.

Method Summary	
NonHealthcarePersonParticipation	getNonHealthcarePersonParticipation() Acceso al valor del objeto nonHealthcarePersonParticipation .
void	setNonHealthcarePersonParticipation (NonHealthcarePersonParticipation nonHealthcarePersonParticipation) Acceso al valor del objeto nonHealthcarePersonParticipation .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ParticipatingPatientRelatedParty .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ParticipatingRelatedSubjectOfCare

java.lang.Object

└ [GPICS.CareServiceRecipient](#)

└ **GPICS.ParticipatingRelatedSubjectOfCare**

public class **ParticipatingRelatedSubjectOfCare**

extends [CareServiceRecipient](#)

Representa el tipo **ParticipatingRelatedSubjectOfCare** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Un RelatedSubjectOfCare GPIC con una interfaz de Participation que proporciona información sobre un sujeto y su implicación en alguna actividad o planificación.

Constructor Summary	
ParticipatingRelatedSubjectOfCare()	Crea una nueva instancia de ParticipatingRelatedSubjectOfCare vacía.
ParticipatingRelatedSubjectOfCare (RelatedSubjectOfCare relatedSubjectOfCare)	Crea una nueva instancia de ParticipatingRelatedSubjectOfCare .

Method Summary	
RelatedSubjectOfCare	getRelatedSubjectOfCare() Acceso al valor del objeto relatedSubjectOfCare .
void	setRelatedSubjectOfCare (RelatedSubjectOfCare relatedSubjectOfCare) Acceso al valor del objeto relatedSubjectOfCare .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ParticipatingPatient .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ParticipatingSubjectOfCare

java.lang.Object

└ [GPICS.CareServiceRecipient](#)└ **GPICS.ParticipatingSubjectOfCare**public class **ParticipatingSubjectOfCare**extends [CareServiceRecipient](#)Representa el tipo **ParticipatingSubjectOfCare** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Asocia un sujeto (persona animal o grupo) con una actividad y la información específica de la naturaleza de la relación.

Constructor Summary[**ParticipatingSubjectOfCare\(\)**](#)Crea una nueva instancia de **ParticipatingSubjectOfCare** vacía.[**ParticipatingSubjectOfCare**](#)([SubjectOfCareParticipation](#) subjectOfCareParticipation)Crea una nueva instancia de **ParticipatingSubjectOfCare**.**Method Summary**

SubjectOfCareParticipation	getSubjectOfCareParticipation() Acceso al valor del objeto subjectOfCareParticipation .
void	setSubjectOfCareParticipation (SubjectOfCareParticipation subjectOfCareParticipation) Acceso al valor del objeto subjectOfCareParticipation .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ParticipatingSubjectOfCare .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class PatientExtendedInformation

java.lang.Object

└ [GPICS.SubjectOfCare](#)└ [GPICS.SubjectOfCarePerson](#)└ **GPICS.PatientExtendedInformation**public class **PatientExtendedInformation**extends [SubjectOfCarePerson](#)Representa el tipo **PatientExtendedInformation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.Hereda de la clase *SubjectOfCarePerson*. Amplía información demográfica y social de la persona.

Constructor Summary**PatientExtendedInformation**()Crea una nueva instancia de **PatientExtendedInformation** vacía.

PatientExtendedInformation([List](#) languageValue, [List](#) idValue, [List](#) entityNameValue, [List](#) postalAddressValue, [List](#) telecomValue, [CS](#) administrativeGenderCodeValue, [TS](#) birthTimeValue, [Int](#) birthOrderNumberValue, [CV](#) disabilityCodeValue, [CV](#) maritalStatusCodeValue, [CV](#) livingArrangementCodeValue, [List](#) nationalityCodeValue, [CV](#) religiousAffiliationCodeValue, [BL](#) deceasedIndValue, [TS](#) deceasedTimeValue, [CV](#) riskCodeValue, [CV](#) employmentStatusCodeValue, [CV](#) ethnicGroupCodeValue)

Crea una nueva instancia de **PatientExtendedInformation**.

PatientExtendedInformation([List](#) subjectOfCareRelatedParty, [List](#) healthcareParty, [List](#) careLocation, [List](#) relatedSubjectOfCare, [List](#) languageValue, [List](#) idValue, [List](#) entityNameValue, [List](#) postalAddressValue, [List](#) telecomValue, [CS](#) administrativeGenderCodeValue, [TS](#) birthTimeValue, [Int](#) birthOrderNumberValue, [CV](#) disabilityCodeValue, [CV](#) maritalStatusCodeValue, [CV](#) livingArrangementCodeValue, [List](#) nationalityCodeValue, [CV](#) religiousAffiliationCodeValue, [BL](#) deceasedIndValue, [TS](#) deceasedTimeValue, [CV](#) riskCodeValue, [CV](#) employmentStatusCodeValue, [CV](#) ethnicGroupCodeValue)

Crea una nueva instancia de **PatientExtendedInformation**.**Method Summary**

List	<u>getAddr</u> () Acceso al valor del objeto addr .
CS	<u>getAdministrativeGenderCode</u> () Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
Int	<u>getBirthOrderNumber</u> () Acceso al valor del objeto birthOrderNumber .
TS	<u>getBirthTime</u> () Acceso al valor del objeto birthTime .
CS	<u>getClassCode</u> () Acceso al valor del objeto classCode .
BL	<u>getDeceasedInd</u> () Acceso al valor del objeto deceasedInd .
TS	<u>getDeceasedTime</u> () Acceso al valor del objeto deceasedTime .
CS	<u>getDeterminerCode</u> () Acceso al valor del objeto determinerCode .
CV	<u>getDisabilityCode</u> () Acceso al valor del objeto disabilityCode .
CV	<u>getEmploymentStatusCode</u> () Acceso al valor del objeto employmentStatusCode .
CV	<u>getEthnicGroupCode</u> () Acceso al valor del objeto ethnicGroupCode .
List	<u>getId</u> () Acceso al valor del objeto id .
CV	<u>getLivingArrangementCode</u> () Acceso al valor del objeto livingArrangementCode .

CV	getMaritalStatusCode() Acceso al valor del objeto maritalStatusCode .
List	getName() Acceso al valor del objeto name .
List	getNationalityCode() Acceso al valor del objeto nationalityCode .
CV	getReligiousAffiliationCode() Acceso al valor del objeto religiousAffiliationCode .
CV	getRiskCode() Acceso al valor del objeto riskCode .
List	getTelecom() Acceso al valor del objeto telecom .
boolean	isEmpty() Comprueba si esta vacío
void	setAddr() (List addr) Acceso al valor del objeto addr .
void	setAdministrativeGenderCode() (CS administrativeGenderCode) Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
void	setBirthOrderNumber() (Int birthOrderNumber) Acceso al valor del objeto birthOrderNumber .
void	setBirthTime() (TS birthTime) Acceso al valor del objeto birthTime .
void	setClassCode() (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDeceasedInd() (BL deceasedInd) Acceso al valor del objeto deceasedInd .
void	setDeceasedTime() (TS deceasedTime) Acceso al valor del objeto deceasedTime .
void	setDeterminerCode() (CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setDisabilityCode() (CV disabilityCode) Acceso al valor del objeto disabilityCode .
void	setEmploymentStatusCode() (CV employmentStatusCode) Acceso al valor del objeto employmentStatusCode .
void	setEthnicGroupCode() (CV ethnicGroupCode) Acceso al valor del objeto ethnicGroupCode .
void	setId() (List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setLivingArrangementCode() (CV livingArrangementCode) Acceso al valor del objeto livingArrangementCode .
void	setMaritalStatusCode() (CV maritalStatusCode) Acceso al valor del objeto maritalStatusCode .
void	setName() (List name) Acceso al valor del objeto name .
void	setNationalityCode() (List nationalityCode) Acceso al valor del objeto nationalityCode .

void	setReligiousAffiliationCode (CV religiousAffiliationCode) Acceso al valor del objeto religiousAffiliationCode .
void	setRiskCode (CV riskCode) Acceso al valor del objeto riskCode .
void	setTelecom (List telecom) Acceso al valor del objeto telecom .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto PatientExtendedInformation .

Methods inherited from class GPICS.[SubjectOfCarePerson](#)[getLanguageCommunication](#), [setLanguageCommunication](#)**Methods inherited from class GPICS.[SubjectOfCare](#)**[getCareLocation](#), [getHealthcareParty](#), [getRelatedSubjectOfCare](#),
[getSubjectOfCareRelatedParty](#), [setCareLocation](#), [setHealthcareParty](#),
[setRelatedSubjectOfCare](#), [setSubjectOfCareRelatedParty](#)**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class PatientStandardInformation

java.lang.Object

└ [GPICS.SubjectOfCare](#)└ [GPICS.SubjectOfCarePerson](#)└ **GPICS.PatientStandardInformation**public class **PatientStandardInformation**extends [SubjectOfCarePerson](#)Representa el tipo **PatientStandardInformation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.Hereda de la clase abstracta *SubjectOfCarePerson*. Información general demográfica de un paciente vivo o muerto.**Constructor Summary**[PatientStandardInformation](#)()Crea una nueva instancia de **PatientStandardInformation**.[PatientStandardInformation](#)([List](#) languageValue, [List](#) idValue, [List](#) entityNameValue, [List](#) postalAddressValue, [List](#) telecomValue, [CS](#) administrativeGenderCodeValue, [TS](#) birthTimeValue, [CV](#) maritalStatusCodeValue, [CV](#) livingArrangementCodeValue, [CV](#) riskCodeValue, [CV](#) ethnicGroupCodeValue)Crea una nueva instancia de **PatientStandardInformation**.[PatientStandardInformation](#)([List](#) subjectOfCareRelatedParty, [List](#) healthcareParty, [List](#) careLocation, [List](#) relatedSubjectOfCare, [List](#) languageValue, [List](#) idValue, [List](#) entityNameValue, [List](#) postalAddressValue, [List](#) telecomValue, [CS](#) administrativeGenderCodeValue, [TS](#) birthTimeValue, [CV](#) maritalStatusCodeValue, [CV](#) livingArrangementCodeValue, [CV](#) riskCodeValue,

[CV](#) ethnicGroupCodeValue)

Crea una nueva instancia de **PatientStandardInformation**.

Method Summary

List	getAddr() Acceso al valor del objeto addr .
CS	getAdministrativeGenderCode() Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
TS	getBirthTime() Acceso al valor del objeto birthTime .
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
CS	getDeterminerCode() Acceso al valor del objeto determinerCode .
CV	getEthnicGroupCode() Acceso al valor del objeto ethnicGroupCode .
List	getId() Acceso al valor del objeto id .
CV	getLivingArrangmentCode() Acceso al valor del objeto livingArrangmentCode .
CV	getMaritalStatusCode() Acceso al valor del objeto maritalStatusCode .
List	getName() Acceso al valor del objeto name .
CV	getRiskCode() Acceso al valor del objeto riskCode .
List	getTelecom() Acceso al valor del objeto telecom .
boolean	isEmpty() Comprueba si esta vacío
void	setAddr(List addr) Acceso al valor del objeto addr .
void	setAdministrativeGenderCode(CS administrativeGenderCode) Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
void	setBirthTime(TS birthTime) Acceso al valor del objeto birthTime .
void	setClassCode(CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDeterminerCode(CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setEthnicGroupCode(CV ethnicGroupCode) Acceso al valor del objeto ethnicGroupCode .
void	setId(List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setLivingArrangmentCode(CV livingArrangmentCode) Acceso al valor del objeto livingArrangmentCode .

void	setMaritalStatusCode (CV maritalStatusCode) Acceso al valor del objeto maritalStatusCode .
void	setName (List name) Acceso al valor del objeto name .
void	setRiskCode (CV riskCode) Acceso al valor del objeto riskCode .
void	setTelecom (List telecom) Acceso al valor del objeto telecom .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto PatientStandardInformation .

Methods inherited from class GPICS.[SubjectOfCarePerson](#)[getLanguageCommunication](#), [setLanguageCommunication](#)**Methods inherited from class GPICS.[SubjectOfCare](#)**[getCareLocation](#), [getHealthcareParty](#), [getRelatedSubjectOfCare](#),
[getSubjectOfCareRelatedParty](#), [setCareLocation](#), [setHealthcareParty](#),
[setRelatedSubjectOfCare](#), [setSubjectOfCareRelatedParty](#)**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class Person

```

java.lang.Object
├─ GPICS.RelatedParty
└─ GPICS.Person

```

public class **Person**extends [RelatedParty](#)Representa el tipo **Person** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Guarda información de una persona.

Constructor Summary[Person](#)()Crea una nueva instancia de **Person** vacía.[Person](#)([List](#) idValue, [List](#) entityNameValue, [List](#) postalAddressValue,
[List](#) telecomValue, [CS](#) administrativeGenderCodeValue, [TS](#) birthTimeValue,
[List](#) languageCommunicationValue)Crea una nueva instancia de **Person**.**Method Summary**

List	getAddr () Acceso al valor del objeto addr .
CS	getAdministrativeGenderCode () Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .

TS	getBirthTime() Acceso al valor del objeto birthTime .
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
CS	getDeterminerCode() Acceso al valor del objeto determinerCode .
List	getId() Acceso al valor del objeto id .
List	getLanguageCommunication() Acceso al valor del objeto languageCommunication .
List	getName() Acceso al valor del objeto name .
List	getTelecom() Acceso al valor del objeto telecom .
boolean	isEmpty() Comprueba si esta vacío
void	setAddr(List addr) Acceso al valor del objeto addr .
void	setAdministrativeGenderCode(CS administrativeGenderCode) Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
void	setBirthTime(TS birthTime) Acceso al valor del objeto birthTime .
void	setClassCode(CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDeterminerCode(CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setId(List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setLanguageCommunication(List languageCommunication) Acceso al valor del objeto languageCommunication .
void	setName(List name) Acceso al valor del objeto name .
void	setTelecom(List telecom) Acceso al valor del objeto telecom .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto Person .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedAgentParticipation

java.lang.Object

└ GPICS.ReferencedAgentParticipation

public class **ReferencedAgentParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ReferencedAgentParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Clase de participación que enlaza al agente.

Constructor Summary	
ReferencedAgentParticipation()	Crea una nueva instancia de ReferencedAgentParticipation vacía.
ReferencedAgentParticipation (IdentifiedHealthcareAgent identifiedHealthcareAgent)	Crea una nueva instancia de ReferencedAgentParticipation .

Method Summary	
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
IdentifiedHealthcareAgent	getIdentifiedHealthcareAgent() Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareAgent .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setIdentifiedHealthcareAgent (IdentifiedHealthcareAgent identifiedHealthcareAgent) Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareAgent .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedAgentParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedDeviceParticipation

java.lang.Object

└ **GPICS.ReferencedDeviceParticipation**

public class **ReferencedDeviceParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ReferencedDeviceParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Clase de participación que enlaza el servicio sanitario.

Constructor Summary	
ReferencedDeviceParticipation()	Crea una nueva instancia de ReferencedDeviceParticipation vacía.
ReferencedDeviceParticipation (RelatedIdentifiedDevice relatedIdentifiedDevice)	Crea una nueva instancia de ReferencedDeviceParticipation .

Method Summary	
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
RelatedIdentifiedDevice	getRelatedIdentifiedDevice() Acceso al valor del objeto relatedIdentifiedDevice .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setRelatedIdentifiedDevice (RelatedIdentifiedDevice relatedIdentifiedDevice) Acceso al valor del objeto relatedIdentifiedDevice .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedDeviceParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedHealthcareAgent

java.lang.Object

└ **GPICS.ReferencedHealthcareAgent**

public class **ReferencedHealthcareAgent**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ReferencedHealthcareAgent** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Referencia al agente sanitario envuelto en una actividad.

Constructor Summary	
ReferencedHealthcareAgent ()	Crea una nueva instancia de ReferencedHealthcareAgent vacía.
ReferencedHealthcareAgent (ReferencedAgentParticipation referencedAgentParticipation)	Crea una nueva instancia de ReferencedHealthcareAgent .

Method Summary	
ReferencedAgentParticipation	getReferencedAgentParticipation() Acceso al valor del objeto referencedAgentParticipation .
void	setReferencedAgentParticipation (ReferencedAgentParticipation referencedAgentParticipation) Acceso al valor del objeto referencedAgentParticipation .

java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedHealthcareAgent.
------------------	---

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedHealthcareDevice

java.lang.Object

└ **GPICS.ReferencedHealthcareDevice**public class **ReferencedHealthcareDevice**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ReferencedHealthcareDevice** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Una referencia a un servicio sanitario envuelto en una actividad.

Constructor Summary[ReferencedHealthcareDevice\(\)](#)Crea una nueva instancia de **ReferencedHealthcareDevice** vacía.[ReferencedHealthcareDevice](#)([ReferencedDeviceParticipation](#) referencedDeviceParticipation)Crea una nueva instancia de **ReferencedHealthcareDevice**.**Method Summary**

ReferencedDeviceParticipation	getReferencedDeviceParticipation() Acceso al valor del objeto referencedDeviceParticipation.
void	setReferencedDeviceParticipation (ReferencedDeviceParticipation referencedDeviceParticipation) Acceso al valor del objeto referencedDeviceParticipation.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedHealthcareDevice.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedHealthcareOrganisation

java.lang.Object

└ **GPICS.ReferencedHealthcareOrganisation**public class **ReferencedHealthcareOrganisation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ReferencedHealthcareOrganisation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Una referencia a una organización sanitaria envuelta en una actividad.

Constructor Summary

[ReferencedHealthcareOrganisation\(\)](#)

Crea una nueva instancia de **ReferencedHealthcareOrganisation** vacía.

[ReferencedHealthcareOrganisation](#)

([ReferencedOrganisationParticipation](#) referencedOrganisationParticipation)

Crea una nueva instancia de **ReferencedHealthcareOrganisation**.

Method Summary

[ReferencedOrganisationParticipation](#)

[getReferencedOrganisationParticipation\(\)](#)

Acceso al valor del objeto

referencedOrganisationParticipation.

void

[setReferencedOrganisationParticipation](#)

([ReferencedOrganisationParticipation](#)

referencedOrganisationParticipation)

Acceso al valor del objeto

referencedOrganisationParticipation.

java.lang.String

[toString\(\)](#)

Descripción del objeto

ReferencedHealthcareOrganisation.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedHealthcareParty

java.lang.Object

└ **GPICS.ReferencedHealthcareParty**

public class **ReferencedHealthcareParty**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ReferencedHealthcareParty** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Referencia a profesional u organización sanitario/a envuelto en una actividad.

Constructor Summary

[ReferencedHealthcareParty\(\)](#)

Crea una nueva instancia de **ReferencedHealthcareParty** vacía.

[ReferencedHealthcareParty](#)

([ReferencedPartyParticipation](#) referencedPartyParticipation)

Crea una nueva instancia de **ReferencedHealthcareParty**.

Method Summary

[ReferencedPartyParticipation](#)

[getReferencedPartyParticipation\(\)](#)

Acceso al valor del objeto

referencedPartyParticipation.

void	setReferencedPartyParticipation (ReferencedPartyParticipation referencedPartyParticipation) Acceso al valor del objeto referencedPartyParticipation.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedHealthcareParty.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedHealthcareProfessional

java.lang.Object

└ **GPICS.ReferencedHealthcareProfessional**public class **ReferencedHealthcareProfessional**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ReferencedHealthcareProfessional** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Una referencia a un profesional sanitario envuelto en una actividad.

Constructor Summary[**ReferencedHealthcareProfessional\(\)**](#)Crea una nueva instancia de **ReferencedHealthcareProfessional** vacía.[**ReferencedHealthcareProfessional**](#)([ReferencedProfessionalParticipation](#) referencedProfessionalParticipation)Crea una nueva instancia de **ReferencedHealthcareProfessional** .**Method Summary**

ReferencedProfessionalParticipation	getReferencedProfessionalParticipation() Acceso al valor del objeto referencedProfessionalParticipation.
void	setReferencedProfessionalParticipation (ReferencedProfessionalParticipation referencedProfessionalParticipation) Acceso al valor del objeto referencedProfessionalParticipation.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedHealthcareProfessional.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedOrganisationParticipation

java.lang.Object

└ **GPICS.ReferencedOrganisationParticipation**public class **ReferencedOrganisationParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ReferencedOrganisationParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Clase de participación que enlaza la organización.

Constructor Summary**[ReferencedOrganisationParticipation\(\)](#)**Crea una nueva instancia de **ReferencedOrganisationParticipation** vacía.**[ReferencedOrganisationParticipation](#)****[\(IdentifiedHealthcareOrganisation identifiedHealthcareOrganisation\)](#)**Crea una nueva instancia de **ReferencedOrganisationParticipation** vacía.**Method Summary**

CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
IdentifiedHealthcareOrganisation	getIdentifiedHealthcareOrganisation() Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareOrganisation .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setIdentifiedHealthcareOrganisation (IdentifiedHealthcareOrganisation identifiedHealthcareOrganisation) Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareOrganisation .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedOrganisationParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedPartyParticipation

java.lang.Object

└ **GPICS.ReferencedPartyParticipation**public class **ReferencedPartyParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ReferencedPartyParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Clase de participación que enlaza al grupo sanitario con la actividad.

Constructor Summary	
ReferencedPartyParticipation()	Crea una nueva instancia de ReferencedPartyParticipation vacía.
ReferencedPartyParticipation (IdentifiedHealthcareParty identifiedHealthcareParty)	Crea una nueva instancia de ReferencedPartyParticipation vacía.

Method Summary	
IdentifiedHealthcareParty	getIdentifiedHealthcareParty() Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareParty .
CS	getTypeCode() Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setIdentifiedHealthcareParty (IdentifiedHealthcareParty identifiedHealthcareParty) Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareParty .
void	setTypeCode (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedPartyParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedProfessionalParticipation

java.lang.Object
└ **GPICS.ReferencedProfessionalParticipation**

public class **ReferencedProfessionalParticipation**
extends java.lang.Object
Representa el tipo **ReferencedProfessionalParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
Clase de participación que enlaza el profesional.

Constructor Summary	
ReferencedProfessionalParticipation()	Crea una nueva instancia de ReferencedProfessionalParticipation vacía.
ReferencedProfessionalParticipation (IdentifiedHealthcareProfessional identifiedHealthcareProfessional)	Crea una nueva instancia de ReferencedProfessionalParticipation vacía.

Method Summary	
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
IdentifiedHealthcareProfessional	getIdentifiedHealthcareProfessional() Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareProfessional .
void	setClassCode(CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setIdentifiedHealthcareProfessional(IdentifiedHealthcareProfessional identifiedHealthcareProfessional) Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareProfessional .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedProfessionalParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedSubjectOfCare

java.lang.Object

└ [GPICS.CareServiceRecipient](#)

└ **GPICS.ReferencedSubjectOfCare**

public class **ReferencedSubjectOfCare**

extends [CareServiceRecipient](#)

Representa el tipo **ReferencedSubjectOfCare** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Una referencia al sujeto de atención que esta envuelto en una actividad.

Constructor Summary	
ReferencedSubjectOfCare()	Crea una nueva instancia de ReferencedSubjectOfCare vacía.
ReferencedSubjectOfCare(ReferencedSubjectParticipation referencedSubjectParticipation)	Crea una nueva instancia de ReferencedSubjectOfCare .

Method Summary	
ReferencedSubjectParticipation	getReferencedSubjectParticipation() Acceso al valor del objeto referencedSubjectParticipation .
void	setReferencedSubjectParticipation(ReferencedSubjectParticipation referencedSubjectParticipation) Acceso al valor del objeto referencedSubjectParticipation .

java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedSubjectOfCare.
------------------	---

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedSubjectParticipation

java.lang.Object

└ **GPICS.ReferencedSubjectParticipation**public class **ReferencedSubjectParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ReferencedSubjectParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Clase de participación que enlaza al sujeto con la actividad.

Constructor Summary[ReferencedSubjectParticipation\(\)](#)Crea una nueva instancia de **ReferencedSubjectParticipation** vacía.[ReferencedSubjectParticipation](#)([ReferencedSubjectRole](#) referencedSubjectRole)Crea una nueva instancia de **ReferencedSubjectParticipation**.**Method Summary**

ReferencedSubjectRole	getReferencedSubjectRole() Acceso al valor del objeto referencedSubjectRole.
CS	getTypeCode() Acceso al valor del objeto typeCode.
void	setReferencedSubjectRole (ReferencedSubjectRole referencedSubjectRole) Acceso al valor del objeto referencedSubjectRole.
void	setTypeCode (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode.
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedSubjectParticipation.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ReferencedSubjectRole

java.lang.Object

└ **GPICS.ReferencedSubjectRole**public class **ReferencedSubjectRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ReferencedSubjectRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Enlaza la participación del paciente a la información del paciente.

Constructor Summary[**ReferencedSubjectRole**\(\)](#)Crea una nueva instancia de **ReferencedSubjectRole** vacía.[**ReferencedSubjectRole**\(\[IdentifiedLivingSubject\]\(#\) identifiedLivingSubject\)](#)Crea una nueva instancia de **ReferencedSubjectRole**.**Method Summary**

CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
IdentifiedLivingSubject	getIdentifiedLivingSubject() Acceso al valor del objeto identifiedLivingSubject .
void	setClassCode(CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setIdentifiedLivingSubject (IdentifiedLivingSubject identifiedLivingSubject) Acceso al valor del objeto identifiedLivingSubject .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ReferencedSubjectRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedAgentLink

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedAgentLink**public class **RelatedAgentLink**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedAgentLink** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Enlace entre 2 agentes sanitarios relacionados y la naturaleza de su relación.

Constructor Summary[**RelatedAgentLink**\(\)](#)Crea una nueva instancia de **RelatedAgentLink** vacía.

RelatedAgentLink([CS](#) typeCode, [IVL_TS](#) effectiveTime, [HealthcareAgent](#) healthcareAgent)
Crea una nueva instancia de **RelatedAgentLink**.

Method Summary

IVL_TS	getEffectiveTime () Acceso al valor del objeto effectiveTime .
HealthcareAgent	getHealthcareAgent () Acceso al valor del objeto healthcareAgent .
CS	getTypeCode () Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setEffectiveTime (IVL_TS effectiveTime) Acceso al valor del objeto effectiveTime .
void	setHealthcareAgent (HealthcareAgent healthcareAgent) Acceso al valor del objeto healthcareAgent .
void	setTypeCode (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto RelatedAgentLink .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedDevice

java.lang.Object
└ **GPICS.RelatedDevice**

public class **RelatedDevice**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedDevice** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Descripción del dispositivo o equipo.

Constructor Summary

[RelatedDevice](#)()
Crea una nueva instancia de **RelatedDevice** vacía.

[RelatedDevice](#)([DeviceRole](#) deviceRole)
Crea una nueva instancia de **RelatedDevice**.

Method Summary

DeviceRole	getDeviceRole () Acceso al valor del objeto deviceRole .
void	setDeviceRole (DeviceRole deviceRole) Acceso al valor del objeto deviceRole .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto RelatedDevice .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedHealthcareAgent

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedHealthcareAgent**public class **RelatedHealthcareAgent**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedHealthcareAgent** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un significado de enlace sobre un agente sanitario y otro.

Constructor Summary[**RelatedHealthcareAgent\(\)**](#)Crea una nueva instancia de **RelatedHealthcareAgent** vacía.[**RelatedHealthcareAgent\(**\[RelatedAgentLink\]\(#\) **relatedAgentLink\)**](#)Crea una nueva instancia de **RelatedHealthcareAgent**.**Method Summary**[RelatedAgentLink](#) [**getRelatedAgentLink\(\)**](#)Acceso al valor del objeto **relatedAgentLink**.void [**setRelatedAgentLink\(**\[RelatedAgentLink\]\(#\) **relatedAgentLink\)**](#)Acceso al valor del objeto **relatedAgentLink**.java.lang.String [**toString\(\)**](#)Descripción del objeto **RelatedHealthcareAgent**.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedHealthcareOrganisation

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedHealthcareOrganisation**public class **RelatedHealthcareOrganisation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedHealthcareOrganisation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un enlace a la información sobre la organización sanitaria desde otra organización, profesional, o servicio.

Constructor Summary[**RelatedHealthcareOrganisation\(\)**](#)Crea una nueva instancia de **RelatedHealthcareOrganisation** vacía.

RelatedHealthcareOrganisation

(RelatedOrganisationLink relatedOrganisationLink)

Crea una nueva instancia de **RelatedHealthcareOrganisation**.**Method Summary**

RelatedOrganisationLink	getRelatedOrganisationLink() Acceso al valor del objeto relatedOrganisationLink .
void	setRelatedOrganisationLink (RelatedOrganisationLink relatedOrganisationLink) Acceso al valor del objeto relatedOrganisationLink .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto RelatedHealthcareOrganisation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedHealthcareProfessional

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedHealthcareProfessional**public class **RelatedHealthcareProfessional**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedHealthcareProfessional** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un significado de enlace sobre la información de un profesional sanitario con otro profesional, organización o servicio.

Constructor Summary**[RelatedHealthcareProfessional\(\)](#)**Crea una nueva instancia de **RelatedHealthcareProfessional** vacía.**[RelatedHealthcareProfessional](#)**([RelatedProfessionalLink](#) relatedProfessionalLink)Crea una nueva instancia de **RelatedHealthcareProfessional**.**Method Summary**

RelatedProfessionalLink	getRelatedProfessionalLink() Acceso al valor del objeto relatedProfessionalLink .
void	setRelatedProfessionalLink (RelatedProfessionalLink relatedProfessionalLink) Acceso al valor del objeto relatedProfessionalLink .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto RelatedHealthcareProfessional .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedIdentifiedDevice

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedIdentifiedDevice**public class **RelatedIdentifiedDevice**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedIdentifiedDevice** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre la identificación de un componente de un dispositivo o equipo en un rol particular.

Constructor Summary[**RelatedIdentifiedDevice**\(\)](#)Crea una nueva instancia de **RelatedIdentifiedDevice** vacía.[**RelatedIdentifiedDevice**\(\[IdentifiedDeviceRole\]\(#\) identifiedDeviceRole\)](#)Crea una nueva instancia de **RelatedIdentifiedDevice**.**Method Summary**[IdentifiedDeviceRole](#)[**getIdentifiedDeviceRole**\(\)](#)Acceso al valor del objeto **identifiedDeviceRole**.

void

[**setIdentifiedDeviceRole**](#)([IdentifiedDeviceRole](#) identifiedDeviceRole)Acceso al valor del objeto **identifiedDeviceRole**.

java.lang.String

[**toString**\(\)](#)Descripción del objeto **RelatedIdentifiedDevice**.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedLivingSubjectTransportation

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedLivingSubjectTransportation**public class **RelatedLivingSubjectTransportation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedLivingSubjectTransportation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre el transporte de personas o animales descritos en LivingSubjectTransportation GPIC que estan relacionados con otro acto (e.j. compromiso, investigación).

Constructor Summary

[RelatedLivingSubjectTransportation](#)()
Crea una nueva instancia de **RelatedLivingSubjectTransportation** vacía.

[RelatedLivingSubjectTransportation](#)
([RelatedTransportation](#) relatedTransportation)
Crea una nueva instancia de **RelatedLivingSubjectTransportation**.

Method Summary

<u>RelatedTransportation</u>	<u>getRelatedTransportation</u> () Acceso al valor del objeto relatedTransportation .
void	<u>setRelatedTransportation</u> (<u>RelatedTransportation</u> relatedTransportation) Acceso al valor del objeto relatedTransportation .
java.lang.String	<u>toString</u> () Descripción del objeto RelatedLivingSubjectTransportation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedOrganisation

java.lang.Object
└ **GPICS.RelatedOrganisation**

public class **RelatedOrganisation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedOrganisation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN. Información sobre organizaciones que no son sanitarias con relación a alguna entidad o algunas actividades.

Constructor Summary

[RelatedOrganisation](#)()
Crea una nueva instancia de **RelatedOrganisation** vacía.

[RelatedOrganisation](#)([RelatedOrganisationRole](#) relatedOrganisationRole)
Crea una nueva instancia de **RelatedOrganisation**.

Method Summary

<u>RelatedOrganisationRole</u>	<u>getRelatedOrganisationRole</u> () Acceso al valor del objeto relatedOrganisationRole .
void	<u>setRelatedOrganisationRole</u> (<u>RelatedOrganisationRole</u> relatedOrganisationRole) Acceso al valor del objeto relatedOrganisationRole .
java.lang.String	<u>toString</u> () Descripción del objeto RelatedOrganisation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedOrganisationLink

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedOrganisationLink**public class **RelatedOrganisationLink**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedOrganisationLink** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Enlace entre 2 agentes sanitarios relacionados y la naturaleza de su relación.

Constructor Summary**[RelatedOrganisationLink\(\)](#)**Crea una nueva instancia de **RelatedOrganisationLink** vacía.**[RelatedOrganisationLink](#)([CS](#) typeCode, [IVL_TS](#) effectiveTime, [HealthcareOrganisation](#) healthcareOrganisation)**Crea una nueva instancia de **RelatedOrganisationLink**.**Method Summary**

IVL_TS	getEffectiveTime() Acceso al valor del objeto effectiveTime .
HealthcareOrganisation	getHealthcareOrganisation() Acceso al valor del objeto healthcareOrganisation .
CS	getTypeCode() Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setEffectiveTime(IVL_TS effectiveTime) Acceso al valor del objeto effectiveTime .
void	setHealthcareOrganisation (HealthcareOrganisation healthcareOrganisation) Acceso al valor del objeto healthcareOrganisation .
void	setTypeCode(CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto RelatedOrganisationLink .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedOrganisationRole

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedOrganisationRole**public class **RelatedOrganisationRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedOrganisationRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Describe el rol jugado por la organización relacionada.

Constructor Summary[RelatedOrganisationRole\(\)](#)Crea una nueva instancia de **RelatedOrganisationRole** vacía.[RelatedOrganisationRole\(CV cv, Organisation organisation\)](#)Crea una nueva instancia de **RelatedOrganisationRole**.**Method Summary**

<u>CS</u>	<u>getClassCode()</u> Acceso al valor del objeto classCode .
<u>CV</u>	<u>getCv()</u> Acceso al valor del objeto cv .
<u>Organisation</u>	<u>getOrganisation()</u> Acceso al valor del objeto organisation .
void	<u>setClassCode(CS classCode)</u> Acceso al valor del objeto classCode .
void	<u>setCv(CV cv)</u> Acceso al valor del objeto cv .
void	<u>setOrganisation(Organisation organisation)</u> Acceso al valor del objeto organisation .
java.lang.String	<u>toString()</u> Descripción del objeto RelatedOrganisationRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedParty

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedParty****Direct Known Subclasses:**[Organisation](#), [Person](#)public class **RelatedParty**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedParty** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Generalización de person y organization para relacionarlas con actividades.

Constructor Summary[**RelatedParty\(\)**](#)Crea una nueva instancia de **RelatedParty**.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedPartyRole

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedPartyRole**public class **RelatedPartyRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedPartyRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN. Proporciona un enlace a modelos externos y permite la descripción del tipo de relación.

Constructor Summary[**RelatedPartyRole\(\)**](#)Crea una nueva instancia de **RelatedPartyRole** vacía.[**RelatedPartyRole**](#)([CS](#) classCode, [II](#) id, [RelatedParty](#) relatedParty)Crea una nueva instancia de **RelatedPartyRole**.**Method Summary**

CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
II	getId() Acceso al valor del objeto id .
RelatedParty	getRelatedParty() Acceso al valor del objeto relatedParty .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setId (II id) Acceso al valor del objeto id .
void	setRelatedParty (RelatedParty relatedParty) Acceso al valor del objeto relatedParty .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto RelatedPartyRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedProfessionalLink

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedProfessionalLink**public class **RelatedProfessionalLink**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedProfessionalLink** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Enlace entre 2 agentes sanitarios relacionados y la naturaleza de su relación.

Constructor Summary[**RelatedProfessionalLink**](#)()Crea una nueva instancia de **RelatedProfessionalLink** vacía.[**RelatedProfessionalLink**](#)([CS](#) typeCode, [IVL_TS](#) effectiveTime, [HealthcareProfessional](#) healthcareProfessional)Crea una nueva instancia de **RelatedProfessionalLink**.**Method Summary**

IVL_TS	getEffectiveTime () Acceso al valor del objeto effectiveTime .
HealthcareProfessional	getHealthcareProfessional () Acceso al valor del objeto healthcareProfessional .
CS	getTypeCode () Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setEffectiveTime (IVL_TS effectiveTime) Acceso al valor del objeto effectiveTime .
void	setHealthcareProfessional (HealthcareProfessional healthcareProfessional) Acceso al valor del objeto healthcareProfessional .
void	setTypeCode (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto RelatedProfessionalLink .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS: Class RelatedSubjectOfCare

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedSubjectOfCare**public class **RelatedSubjectOfCare**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedSubjectOfCare** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona información sobre un sujeto relacionado.

Constructor Summary

[RelatedSubjectOfCare](#)()

Crea una nueva instancia de **RelatedSubjectOfCare** vacía.

[RelatedSubjectOfCare](#)([List](#) id, [List](#) name, [CS](#) administrativeGenderCode, [TS](#) birthTime, [Int](#) birthOrdenNumber, [BL](#) deceasedInd, [TS](#) deceasedTime, [List](#) healthcareParty, [List](#) careLocation)

Crea una nueva instancia de **RelatedSubjectOfCare**.

Method Summary

CS	getAdministrativeGenderCode () Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
Int	getBirthOrdenNumber () Acceso al valor del objeto birthOrdenNumber .
TS	getBirthTime () Acceso al valor del objeto birthTime .
List	getCareLocation () Acceso al valor del objeto careLocation .
CS	getClassCode () Acceso al valor del objeto classCode .
BL	getDeceasedInd () Acceso al valor del objeto deceasedInd .
TS	getDeceasedTime () Acceso al valor del objeto deceasedTime .
CS	getDeterminerCode () Acceso al valor del objeto determinerCode .
List	getHealthcareParty () Acceso al valor del objeto healthcareParty .
List	getId () Acceso al valor del objeto id .
List	getName () Acceso al valor del objeto name .
void	setAdministrativeGenderCode (CS administrativeGenderCode) Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
void	setBirthOrdenNumber (Int birthOrdenNumber) Acceso al valor del objeto birthOrdenNumber .
void	setBirthTime (TS birthTime) Acceso al valor del objeto birthTime .
void	setCareLocation (List careLocation) Acceso al valor del objeto careLocation .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDeceasedInd (BL deceasedInd)

	Acceso al valor del objeto deceasedInd .
void	setDeceasedTime (TS deceasedTime) Acceso al valor del objeto deceasedTime .
void	setDeterminerCode (CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setHealthcareParty (List healthcareParty) Acceso al valor del objeto healthcareParty .
void	setId (List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setName (List name) Acceso al valor del objeto name .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto RelatedSubjectOfCare .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedSubjectOfCareParticipation

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedSubjectOfCareParticipation**

public class **RelatedSubjectOfCareParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedSubjectOfCareParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre la participación en algún actual o potencial actividad de otro sujeto relacionado.

Constructor Summary

[RelatedSubjectOfCareParticipation](#)()

Crea una nueva instancia de **RelatedSubjectOfCareParticipation** vacía.

[RelatedSubjectOfCareParticipation](#)

([RelatedSubjectOfCare](#) relatedSubjectOfCare)

Crea una nueva instancia de **RelatedSubjectOfCareParticipation**.

Method Summary

CS	getClassCode () Acceso al valor del objeto classCode .
RelatedSubjectOfCare	getRelatedSubjectOfCare () Acceso al valor del objeto relatedSubjectOfCare .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setRelatedSubjectOfCare (RelatedSubjectOfCare relatedSubjectOfCare) Acceso al valor del objeto relatedSubjectOfCare .

java.lang.String	toString() Descripción del objeto RelatedSubjectOfCareParticipation.
------------------	---

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedSubjectOfCareRole

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedSubjectOfCareRole**public class **RelatedSubjectOfCareRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedSubjectOfCareRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un enlace a modelos externos y permite la descripción del tipo de relación.

Constructor Summary[RelatedSubjectOfCareRole\(\)](#)Crea una nueva instancia de **RelatedSubjectOfCareRole** vacía.[RelatedSubjectOfCareRole](#)([CV](#) code,
[RelatedSubjectOfCare](#) relatedSubjectOfCare)Crea una nueva instancia de **RelatedSubjectOfCareRole**.**Method Summary**

CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
CV	getCode() Acceso al valor del objeto code .
RelatedSubjectOfCare	getRelatedSubjectOfCare() Acceso al valor del objeto RelatedSubjectOfCare .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCode (CV code) Acceso al valor del objeto code .
void	setRelatedSubjectOfCare (RelatedSubjectOfCare relatedSubjectOfCare) Acceso al valor del objeto relatedSubjectOfCare .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto RelatedSubjectOfCareRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class RelatedTransportation

java.lang.Object

└ **GPICS.RelatedTransportation**public class **RelatedTransportation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **RelatedTransportation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Usa la asociación para transportar detalles, tanto de living subject(s), como de analysableObject.

Constructor Summary[**RelatedTransportation**\(\)](#)Crea una nueva instancia de **RelatedTransportation** vacía.[**RelatedTransportation**\(\[LivingSubjectTransportation\]\(#\) livingSubjectTransportation, \[NonLivingEntityTransportation\]\(#\) nonLivingEntityTransportation\)](#)Crea una nueva instancia de **RelatedTransportation**.**Method Summary**

LivingSubjectTransportation	getLivingSubjectTransportation() Acceso al valor del objeto livingSubjectTransportation .
NonLivingEntityTransportation	getNonLivingEntityTransportation() Acceso al valor del objeto nonLivingEntityTransportation .
CS	getTypeCode() Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setLivingSubjectTransportation(LivingSubjectTransportation livingSubjectTransportation) Acceso al valor del objeto livingSubjectTransportation .
void	setNonLivingEntityTransportation(NonLivingEntityTransportation nonLivingEntityTransportation) Acceso al valor del objeto nonLivingEntityTransportation .
void	setTypeCode(CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto RelatedTransportation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ServiceAgreement

java.lang.Object

└ **GPICS.ServiceAgreement**public class **ServiceAgreement**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ServiceAgreement** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Identificación de un servicio de acuerdo y cierta información concerniente a provisión.

Constructor Summary[ServiceAgreement\(\)](#)Crea una nueva instancia de **ServiceAgreement** vacía.

[ServiceAgreement\(CV](#) cv, [ED](#) txt, [CS](#) statusCode, [TS](#) activityTime, [IVL_TS](#) effectiveTime, [List](#) id, [PQ](#) netAmt, [PQ](#) unitQuantity, [CV](#) coverageSourceCode, [List](#) participatingHealthcareParty, [List](#) authorisation)

Crea una nueva instancia de **ServiceAgreement**.**Method Summary**

<u>TS</u>	<u>getActivityTime()</u> Acceso al valor del objeto activityTime .
<u>List</u>	<u>getAuthorisation()</u> Acceso al valor del objeto authorisation .
<u>CS</u>	<u>getClassCode()</u> Acceso al valor del objeto classCode .
<u>CV</u>	<u>getCoverageSourceCode()</u> Acceso al valor del objeto coverageSourceCode .
<u>CV</u>	<u>getCv()</u> Acceso al valor del objeto cv .
<u>IVL_TS</u>	<u>getEffectiveTime()</u> Acceso al valor del objeto effectiveTime .
<u>List</u>	<u>getId()</u> Acceso al valor del objeto id .
<u>CS</u>	<u>getMoodCode()</u> Acceso al valor del objeto moodCode .
<u>PQ</u>	<u>getNetAmt()</u> Acceso al valor del objeto netAmt .
<u>List</u>	<u>getParticipatingHealthcareParty()</u> Acceso al valor del objeto participatingHealthcareParty .
<u>CS</u>	<u>getStatusCode()</u> Acceso al valor del objeto statusCode .
<u>ED</u>	<u>getTxt()</u> Acceso al valor del objeto txt .
<u>PQ</u>	<u>getUnitQuantity()</u> Acceso al valor del objeto unitQuantity .

void	setActivityTime (TS activityTime) Acceso al valor del objeto activityTime .
void	setAuthorisation (List authorisation) Acceso al valor del objeto authorisation .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCoverageSourceCode (CV coverageSourceCode) Acceso al valor del objeto coverageSourceCode .
void	setCv (CV cv) Acceso al valor del objeto cv .
void	setEffectiveTime (IVL TS effectiveTime) Acceso al valor del objeto effectiveTime .
void	setId (List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setMoodCode (CS moodCode) Acceso al valor del objeto moodCode .
void	setNetAmt (PQ netAmt) Acceso al valor del objeto netAmt .
void	setParticipatingHealthcareParty (List participatingHealthcareParty) Acceso al valor del objeto participatingHealthcareParty .
void	setStatusCode (CS statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	setTxt (ED txt) Acceso al valor del objeto txt .
void	setUnitQuantity (PQ unitQuantity) Acceso al valor del objeto unitQuantity .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto ServiceAgreement .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class ServiceAgreementLink

java.lang.Object

└ **GPICS.ServiceAgreementLink**

public class **ServiceAgreementLink**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **ServiceAgreementLink** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Proporciona un enlace entre el acuerdo de servicio y el servicio o periodo de cobertura.

Constructor Summary	
ServiceAgreementLink ()	Crea una nueva instancia de ServiceAgreementLink vacía.
ServiceAgreementLink (ServiceAgreement serviceAgreement)	Crea una nueva instancia de ServiceAgreementLink .

Method Summary	
ServiceAgreement	getServiceAgreement () Acceso al valor del objeto serviceAgreement .
CS	getTypeCode () Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setServiceAgreement (ServiceAgreement serviceAgreement) Acceso al valor del objeto serviceAgreement .
void	setTypeCode (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto ServiceAgreementLink .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectOfCare

java.lang.Object

└ **GPICS.SubjectOfCare**

Direct Known Subclasses:

[SubjectOfCareAnimal](#), [SubjectOfCareAnimalGroup](#), [SubjectOfCarePerson](#)

public abstract class **SubjectOfCare**

extends java.lang.Object

Representa el tipo abstracto **SubjectOfCare** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Las clases que heredan de esta, aportan información de una persona.

Constructor Summary	
SubjectOfCare ()	Crea una nueva instancia de SubjectOfCare .
SubjectOfCare (List subjectOfCareRelatedParty, List healthcareParty, List careLocation, List relatedSubjectOfCare)	Crea una nueva instancia de SubjectOfCare .

Method Summary	
List	getCareLocation () Acceso al valor del objeto careLocation .
List	getHealthcareParty () Acceso al valor del objeto healthcareParty .

List	getRelatedSubjectOfCare() Acceso al valor del objeto relatedSubjectOfCare .
List	getSubjectOfCareRelatedParty() Acceso al valor del objeto subjectOfCareRelatedParty .
void	setCareLocation() (List careLocation) Acceso al valor del objeto careLocation .
void	setHealthcareParty() (List healthcareParty) Acceso al valor del objeto healthcareParty .
void	setRelatedSubjectOfCare() (List relatedSubjectOfCare) Acceso al valor del objeto relatedSubjectOfCare .
void	setSubjectOfCareRelatedParty() (List subjectOfCareRelatedParty) Acceso al valor del objeto subjectOfCareRelatedParty .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto SubjectOfCare .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectOfCareAnimal

java.lang.Object

└ [GPICS.SubjectOfCare](#)└ **GPICS.SubjectOfCareAnimal**public class **SubjectOfCareAnimal**extends [SubjectOfCare](#)Representa el tipo abstracto **SubjectOfCareAnimal** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre un animal que ha recibido, recibe o recibirá atención sanitaria.

Constructor Summary[SubjectOfCareAnimal\(\)](#)Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareAnimal** vacía.[SubjectOfCareAnimal\(\)](#) ([List](#) id, [CV](#) taxonomicClassificationCode, [CV](#) breedCode, [CS](#) administrativeGenderCode, [CS](#) genderStatusCode, [ST](#) name, [TS](#) birthTime, [Int](#) birthOrderNumber, [BL](#) deceasedInd, [TS](#) deceasedTime, [CV](#) riskCode, [BL](#) euthenasiaInd)Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareAnimal**.[SubjectOfCareAnimal\(\)](#) ([List](#) subjectOfCareRelatedParty, [List](#) healthcareParty, [List](#) careLocation, [List](#) relatedSubjectOfCare, [List](#) id, [CV](#) taxonomicClassificationCode, [CV](#) breedCode, [CS](#) administrativeGenderCode, [CS](#) genderStatusCode, [ST](#) name, [TS](#) birthTime, [Int](#) birthOrderNumber, [BL](#) deceasedInd, [TS](#) deceasedTime, [CV](#) riskCode, [BL](#) euthenasiaInd)Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareAnimal**.**Method Summary**[CS](#)[getAdministrativeGenderCode\(\)](#)Acceso al valor del objeto **administrativeGenderCode**.

Int	getBirthOrderNumber() Acceso al valor del objeto birthOrderNumber .
TS	getBirthTime() Acceso al valor del objeto birthTime .
CV	getBreedCode() Acceso al valor del objeto breedCode .
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
BL	getDeceasedInd() Acceso al valor del objeto deceasedInd .
TS	getDeceasedTime() Acceso al valor del objeto deceasedTime .
CS	getDeterminerCode() Acceso al valor del objeto determinerCode .
BL	getEuthenasiaInd() Acceso al valor del objeto euthenasiaInd .
CS	getGenderStatusCode() Acceso al valor del objeto genderStatusCode .
List	getId() Acceso al valor del objeto id .
ST	getName() Acceso al valor del objeto name .
CV	getRiskCode() Acceso al valor del objeto riskCode .
CV	getTaxonomicClassificationCode() Acceso al valor del objeto taxonomicClassificationCode .
void	setAdministrativeGenderCode(CS administrativeGenderCode) Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
void	setBirthOrderNumber(Int birthOrderNumber) Acceso al valor del objeto birthOrderNumber .
void	setBirthTime(TS birthTime) Acceso al valor del objeto birthTime .
void	setBreedCode(CV breedCode) Acceso al valor del objeto breedCode .
void	setClassCode(CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDeceasedInd(BL deceasedInd) Acceso al valor del objeto deceasedInd .
void	setDeceasedTime(TS deceasedTime) Acceso al valor del objeto deceasedTime .
void	setDeterminerCode(CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setEuthenasiaInd(BL euthenasiaInd) Acceso al valor del objeto euthenasiaInd .
void	setGenderStatusCode(CS genderStatusCode)

	Acceso al valor del objeto genderStatusCode .
void	setId (List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setName (ST name) Acceso al valor del objeto name .
void	setRiskCode (CV riskCode) Acceso al valor del objeto riskCode .
void	setTaxonomicClassificationCode (CV taxonomicClassificationCode) Acceso al valor del objeto taxonomicClassificationCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto SubjectOfCareAnimal .

Methods inherited from class GPICS.[SubjectOfCare](#)

[getCareLocation](#), [getHealthcareParty](#), [getRelatedSubjectOfCare](#),
[getSubjectOfCareRelatedParty](#), [setCareLocation](#), [setHealthcareParty](#),
[setRelatedSubjectOfCare](#), [setSubjectOfCareRelatedParty](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class **SubjectOfCareAnimalGroup**

```
java.lang.Object
├─ GPICS.SubjectOfCare
│   └─ GPICS.SubjectOfCareAnimalGroup
```

public class **SubjectOfCareAnimalGroup**

extends [SubjectOfCare](#)

Representa el tipo abstracto **SubjectOfCareAnimalGroup** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre un grupo de animales que han recibido, reciben o recibirán atención sanitaria.

Constructor Summary

[SubjectOfCareAnimalGroup](#)()

Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareAnimalGroup** vacía.

[SubjectOfCareAnimalGroup](#)([List](#) id, [CV](#) taxonomicClassificationCode, [CV](#) breedCode, [Int](#) quantity, [CS](#) administrativeGenderCode, [CV](#) riskCode)

Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareAnimalGroup**.

[SubjectOfCareAnimalGroup](#)([List](#) subjectOfCareRelatedParty, [List](#) healthcareParty, [List](#) careLocation, [List](#) relatedSubjectOfCare, [List](#) id, [CV](#) taxonomicClassificationCode, [CV](#) breedCode, [Int](#) quantity, [CS](#) administrativeGenderCode, [CV](#) riskCode)

Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareAnimalGroup**.

Method Summary	
CS	getAdministrativeGenderCode() Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
CV	getBreedCode() Acceso al valor del objeto breedCode .
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
CS	getDeterminerCode() Acceso al valor del objeto determinerCode .
List	getId() Acceso al valor del objeto id .
Int	getQuantity() Acceso al valor del objeto quantity .
CV	getRiskCode() Acceso al valor del objeto riskCode .
CV	getTaxonomicClassificationCode() Acceso al valor del objeto taxonomicClassificationCode .
void	setAdministrativeGenderCode (CS administrativeGenderCode) Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
void	setBreedCode (CV breedCode) Acceso al valor del objeto breedCode .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDeterminerCode (CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setId (List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setQuantity (Int quantity) Acceso al valor del objeto quantity .
void	setRiskCode (CV riskCode) Acceso al valor del objeto riskCode .
void	setTaxonomicClassificationCode (CV taxonomicClassificationCode) Acceso al valor del objeto taxonomicClassificationCode .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto SubjectOfCareAnimalGroup .

Methods inherited from class GPICS.[SubjectOfCare](#)

[getCareLocation](#), [getHealthcareParty](#), [getRelatedSubjectOfCare](#),
[getSubjectOfCareRelatedParty](#), [setCareLocation](#), [setHealthcareParty](#),
[setRelatedSubjectOfCare](#), [setSubjectOfCareRelatedParty](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectOfCareAnimalIdentification

java.lang.Object

└ [GPICS.SubjectOfCareIdentification](#)└ **GPICS.SubjectOfCareAnimalIdentification**public class **SubjectOfCareAnimalIdentification**extends [SubjectOfCareIdentification](#)Representa el tipo abstracto **SubjectOfCareAnimalIdentification** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Identifica información sobre animal.

Constructor Summary[SubjectOfCareAnimalIdentification](#)()Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareAnimalIdentification** vacía.[SubjectOfCareAnimalIdentification](#)([List](#) id, [CV](#) taxonomicClassificationCode, [CV](#) breedCode, [CS](#) administrativeGenderCode, [ST](#) name, [TS](#) birthTime, [Int](#) birthOrderNumber)Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareAnimalIdentification**.**Method Summary**

CS	getAdministrativeGenderCode () Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
Int	getBirthOrderNumber () Acceso al valor del objeto birthOrderNumber .
TS	getBirthTime () Acceso al valor del objeto birthTime .
CV	getBreedCode () Acceso al valor del objeto breedCode .
CS	getClassCode () Acceso al valor del objeto classCode .
CS	getDeterminerCode () Acceso al valor del objeto determinerCode .
List	getId () Acceso al valor del objeto id .
ST	getName () Acceso al valor del objeto name .
CV	getTaxonomicClassificationCode () Acceso al valor del objeto taxonomicClassificationCode .
void	setAdministrativeGenderCode (CS administrativeGenderCode) Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
void	setBirthOrderNumber (Int birthOrderNumber) Acceso al valor del objeto birthOrderNumber .
void	setBirthTime (TS birthTime) Acceso al valor del objeto birthTime .
void	setBreedCode (CV breedCode) Acceso al valor del objeto breedCode .

void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDeterminerCode (CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setId (List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setName (ST name) Acceso al valor del objeto name .
void	setTaxonomicClassificationCode (CV taxonomicClassificationCode) Acceso al valor del objeto taxonomicClassificationCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto SubjectOfCareAnimalIdentification .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectOfCareIdentification

java.lang.Object

└ **GPICS.SubjectOfCareIdentification**

Direct Known Subclasses:

[IdentifiedLivingSubject](#), [SubjectOfCareAnimalIdentification](#),
[SubjectOfCarePersonIdentification](#)

public abstract class **SubjectOfCareIdentification**

extends java.lang.Object

Representa el tipo abstracto **SubjectOfCareIdentification** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Las clases que heredan de ésta son usadas para proporcionar información sobre persona o animal que desee una identificación única de sujeto

Constructor Summary

[SubjectOfCareIdentification](#)()

Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareIdentification**.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS: Class SubjectOfCareParticipation

java.lang.Object

└ **GPICS.SubjectOfCareParticipation**

public class **SubjectOfCareParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **SubjectOfCareParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Significa la participación de un sujeto en una actividad.

Constructor Summary

[SubjectOfCareParticipation\(\)](#)

Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareParticipation** vacía.

[SubjectOfCareParticipation\(\[SubjectOfCareRole\]\(#\) subjectOfCareRole\)](#)

Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareParticipation**.

Method Summary

SubjectOfCareRole	getSubjectOfCareRole() Acceso al valor del objeto subjectOfCareRole .
CS	getTypeCode() Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setSubjectOfCareRole (SubjectOfCareRole subjectOfCareRole) Acceso al valor del objeto subjectOfCareRole .
void	setTypeCode (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto SubjectOfCareParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectOfCarePerson

java.lang.Object

└ [GPICS.SubjectOfCare](#)

└ **GPICS.SubjectOfCarePerson**

Direct Known Subclasses:

[PatientExtendedInformation](#), [PatientStandardInformation](#)

```
public class SubjectOfCarePerson
```

```
extends SubjectOfCare
```

Representa el tipo abstracto **SubjectOfCarePerson** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Hereda de la clase abstracta *SubjectOfCare*. Información de un paciente vivo o muerto.

Constructor Summary

[SubjectOfCarePerson\(\)](#)

Crea una nueva instancia de **SubjectOfCarePerson** vacía.

[SubjectOfCarePerson\(\[List\]\(#\) languageCommunicationValue\)](#)

Crea una nueva instancia de **SubjectOfCarePerson**.

SubjectOfCarePerson([List](#) subjectOfCareRelatedParty, [List](#) healthcareParty, [List](#) careLocation, [List](#) relatedSubjectOfCare, [List](#) languageCommunicationValue)
Crea una nueva instancia de **SubjectOfCarePerson** con todos los parámetros.

Method Summary

List	getLanguageCommunication () Acceso al valor del objeto languageCommunication .
void	setLanguageCommunication (List languageCommunication) Acceso al valor del objeto languageCommunication .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto SubjectOfCarePerson .

Methods inherited from class GPICS.[SubjectOfCare](#)

[getCareLocation](#), [getHealthcareParty](#), [getRelatedSubjectOfCare](#),
[getSubjectOfCareRelatedParty](#), [setCareLocation](#), [setHealthcareParty](#),
[setRelatedSubjectOfCare](#), [setSubjectOfCareRelatedParty](#)

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectOfCarePersonIdentification

java.lang.Object

└ [GPICS.SubjectOfCareIdentification](#)

└ **GPICS.SubjectOfCarePersonIdentification**

public class **SubjectOfCarePersonIdentification**

extends [SubjectOfCareIdentification](#)

Representa el tipo abstracto **SubjectOfCarePersonIdentification** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Identifica información sobre una persona

Constructor Summary

SubjectOfCarePersonIdentification ()	Crea una nueva instancia de SubjectOfCarePersonIdentification vacía.
SubjectOfCarePersonIdentification (List id, List name, List addr, CS administrativeGenderCode, TS birthTime, Int birthOrderNumber, TS deceasedTime, CV ethnicGroupCode)	Crea una nueva instancia de SubjectOfCarePersonIdentification .

Method Summary

List	getAddr () Acceso al valor del objeto addr .
CS	getAdministrativeGenderCode () Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .

Int	getBirthOrderNumber() Acceso al valor del objeto birthOrderNumber .
TS	getBirthTime() Acceso al valor del objeto birthTime .
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
TS	getDeceasedTime() Acceso al valor del objeto deceasedTime .
CS	getDeterminerCode() Acceso al valor del objeto determinerCode .
CV	getEthnicGroupCode() Acceso al valor del objeto ethnicGroupCode .
List	getId() Acceso al valor del objeto id .
List	getName() Acceso al valor del objeto name .
void	setAddr(List addr) Acceso al valor del objeto addr .
void	setAdministrativeGenderCode(CS administrativeGenderCode) Acceso al valor del objeto administrativeGenderCode .
void	setBirthOrderNumber(Int birthOrderNumber) Acceso al valor del objeto birthOrderNumber .
void	setBirthTime(TS birthTime) Acceso al valor del objeto birthTime .
void	setClassCode(CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setDeceasedTime(TS deceasedTime) Acceso al valor del objeto deceasedTime .
void	setDeterminerCode(CS determinerCode) Acceso al valor del objeto determinerCode .
void	setEthnicGroupCode(CV ethnicGroupCode) Acceso al valor del objeto ethnicGroupCode .
void	setId(List id) Acceso al valor del objeto id .
void	setName(List name) Acceso al valor del objeto name .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto SubjectOfCarePersonIdentification .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectOfCarePersonRole

java.lang.Object

└ **GPICS.SubjectOfCarePersonRole**public class **SubjectOfCarePersonRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **SubjectOfCarePersonRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Enlaza la información de un paciente con una participación.

Constructor Summary[**SubjectOfCarePersonRole**\(\)](#)Crea una nueva instancia de **SubjectOfCarePersonRole** vacía.[**SubjectOfCarePersonRole**](#)[\(PatientStandardInformation](#) patientStandardInformation,
[IdentifiedLivingSubject](#) identifiedLivingSubject)Crea una nueva instancia de **SubjectOfCarePersonRole**.**Method Summary**

CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
IdentifiedLivingSubject	getIdentifiedLivingSubject() Acceso al valor del objeto identifiedLivingSubject .
PatientStandardInformation	getPatientStandardInformation() Acceso al valor del objeto patientStandardInformation .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setIdentifiedLivingSubject (IdentifiedLivingSubject identifiedLivingSubject) Acceso al valor del objeto identifiedLivingSubject .
void	setPatientStandardInformation (PatientStandardInformation patientStandardInformation) Acceso al valor del objeto patientStandardInformation .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto SubjectOfCarePersonRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectOfCareRelatedParty

java.lang.Object

└ **GPICS.SubjectOfCareRelatedParty**public class **SubjectOfCareRelatedParty**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **SubjectOfCareRelatedParty** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre una persona u organización con relación con el sujeto de atención.

Constructor Summary[SubjectOfCareRelatedParty\(\)](#)Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareRelatedParty** vacía.[SubjectOfCareRelatedParty\(RelatedPartyRole relatedPartyRole\)](#)Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareRelatedParty**.**Method Summary**[RelatedPartyRole](#)[getRelatedPartyRole\(\)](#)Acceso al valor del objeto **relatedPartyRole**.

void

[setRelatedPartyRole\(RelatedPartyRole relatedPartyRole\)](#)Acceso al valor del objeto **relatedPartyRole**.

java.lang.String

[toString\(\)](#)Descripción del objeto **SubjectOfCareRelatedParty**.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectOfCareRole

java.lang.Object

└ **GPICS.SubjectOfCareRole**public class **SubjectOfCareRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **SubjectOfCareRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN. Rol para enlazar la participación de un sujeto en una actividad.**Constructor Summary**[SubjectOfCareRole\(\)](#)Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareRole** vacía.[SubjectOfCareRole\(SubjectOfCare subjectOfCare\)](#)Crea una nueva instancia de **SubjectOfCareRole**.**Method Summary**[CS](#)[getMoodCode\(\)](#)Acceso al valor del objeto **moodCode**.

SubjectOfCare	getSubjectOfCare () Acceso al valor del objeto subjectOfCare .
void	setMoodCode (CS moodCode) Acceso al valor del objeto moodCode .
void	setSubjectOfCare (SubjectOfCare subjectOfCare) Acceso al valor del objeto subjectOfCare .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto SubjectOfCareRole .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectOfInvestigation

java.lang.Object

└ **GPICS.SubjectOfInvestigation**public abstract class **SubjectOfInvestigation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **SubjectOfInvestigation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre el sujeto de la investigación.

Constructor Summary[SubjectOfInvestigation](#)()Crea una nueva instancia de **SubjectOfInvestigation** vacía.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectOfInvestigationParticipation

java.lang.Object

└ **GPICS.SubjectOfInvestigationParticipation**public class **SubjectOfInvestigationParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **SubjectOfInvestigationParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre la participación en alguna actual o potencial investigación como sujeto de investigación.

Constructor Summary[SubjectOfInvestigationParticipation](#)()Crea una nueva instancia de **SubjectOfInvestigationParticipation** vacía.

[SubjectOfInvestigationParticipation](#)([ST](#) noteText, [CS](#) statusCode, [SubjectOfInvestigationRole](#) subjectOfInvestigationRole)
Crea una nueva instancia de **SubjectOfInvestigationParticipation**.

Method Summary

ST	getNoteText () Acceso al valor del objeto noteText .
CS	getStatusCode () Acceso al valor del objeto statusCode .
SubjectOfInvestigationRole	getSubjectOfInvestigationRole () Acceso al valor del objeto subjectOfInvestigationRole .
CS	getTypeCode () Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setNoteText (ST noteText) Acceso al valor del objeto noteText .
void	setStatusCode (CS statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	setSubjectOfInvestigationRole (SubjectOfInvestigationRole subjectOfInvestigationRole) Acceso al valor del objeto subjectOfInvestigationRole .
void	setTypeCode (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto Authorisation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS: Class SubjectOfInvestigationRole

java.lang.Object
└ **GPICS.SubjectOfInvestigationRole**

public class **SubjectOfInvestigationRole**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **SubjectOfInvestigationRole** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Enlaza la participación del sujeto con la información identificativa del sujeto.

Constructor Summary

[SubjectOfInvestigationRole](#)()
Crea una nueva instancia de **SubjectOfInvestigationRole** vacía.

[SubjectOfInvestigationRole](#)([SubjectOfInvestigation](#) subjectOfInvestigation)
Crea una nueva instancia de **SubjectOfInvestigationRole**.

Method Summary	
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
SubjectOfInvestigation	getSubjectOfInvestigation() Acceso al valor del objeto subjectOfInvestigation .
void	setClassCode (CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setSubjectOfInvestigation (SubjectOfInvestigation subjectOfInvestigation) Acceso al valor del objeto subjectOfInvestigation .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto SubjectOfInvestigationRole .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS : Class SubjectTransportation

java.lang.Object
└ **GPICS.SubjectTransportation**

public class **SubjectTransportation**
extends java.lang.Object
Representa el tipo **SubjectTransportation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
Información sobre el transporte.

Constructor Summary	
SubjectTransportation ()	Crea una nueva instancia de SubjectTransportation vacía.
SubjectTransportation (CS moodCode, CS statusCode, CV code, CV acuityLevelCode, TS activityTime, II id, ED txt, CV priorityCode, List participatingHealthcareParty, List careLocationInUse, List careEncounterRecipient, List relatedLivingSubjectTransportation, List participatingPatientRelatedParty)	Crea una nueva instancia de SubjectTransportation .

Method Summary	
TS	getActivityTime() Acceso al valor del objeto activityTime .
CV	getAcuityLevelCode() Acceso al valor del objeto acuityLevelCode .

List	getCareEncounterRecipient() Acceso al valor del objeto careEncounterRecipient .
List	getCareLocationInUse() Acceso al valor del objeto careLocationInUse .
CS	getClassCode() Acceso al valor del objeto classCode .
CV	getCode() Acceso al valor del objeto code .
II	getId() Acceso al valor del objeto <Bid .
CS	getMoodCode() Acceso al valor del objeto moodCode .
List	getParticipatingHealthcareParty() Acceso al valor del objeto participatingHealthcareParty .
List	getParticipatingPatientRelatedParty() Acceso al valor del objeto participatingPatientRelatedParty .
CV	getPriorityCode() Acceso al valor del objeto priorityCode .
List	getRelatedLivingSubjectTransportation() Acceso al valor del objeto relatedLivingSubjectTransportation .
CS	getStatusCode() Acceso al valor del objeto statusCode .
ED	getTxt() Acceso al valor del objeto txt .
void	setActivityTime(TS activityTime) Acceso al valor del objeto activityTime .
void	setAcuityLevelCode(CV acuityLevelCode) Acceso al valor del objeto acuityLevelCode .
void	setCareEncounterRecipient(List careEncounterRecipient) Acceso al valor del objeto careEncounterRecipient .
void	setCareLocationInUse(List careLocationInUse) Acceso al valor del objeto <BcareLocationInUse .
void	setClassCode(CS classCode) Acceso al valor del objeto classCode .
void	setCode(CV code) Acceso al valor del objeto code .
void	setId(II id) Acceso al valor del objeto id .
void	setMoodCode(CS moodCode) Acceso al valor del objeto moodCode .
void	setParticipatingHealthcareParty(List participatingHealthcareParty) Acceso al valor del objeto ParticipatingHealthcareParty .

void	setParticipatingPatientRelatedParty (List participatingPatientRelatedParty) Acceso al valor del objeto participatingPatientRelatedParty .
void	setPriorityCode (CV priorityCode) Acceso al valor del objeto priorityCode .
void	setRelatedLivingSubjectTransportation (List relatedLivingSubjectTransportation) Acceso al valor del objeto relatedLivingSubjectTransportation .
void	setStatusCode (CS statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	setTxt (ED txt) Acceso al valor del objeto txt .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto SubjectTransportation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

12.2.3.- JavaDoc del paquete GPICS.CAG_GPICS**GPICS.CAG_GPICS : Class EntityName**

java.lang.Object

└ **GPICS.CAG_GPICS.EntityName**public class **EntityName**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **EntityName** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Almacena un nombre de persona completo.

Constructor Summary[EntityName](#)()Crea una nueva instancia de **EntityName** con valores iniciales vacíos.[EntityName](#)(java.util.ArrayList entityNameValue, [IVL_TS](#) validTimeValue)Crea una nueva instancia de **EntityName**.[EntityName](#)([List](#) entityNameValue, [IVL_TS](#) validTimeValue)Crea una nueva instancia de **EntityName**.**Method Summary**[List](#)[getEntityName](#)()Acceso al valor del objeto **entityName**.[IVL_TS](#)[getValidTime](#)()

Acceso al valor del objeto <BvalidTime.

void	setEntityName (List entityName) Acceso al valor del objeto entityName .
void	setValidTime (IVL_TS validTime) Acceso al valor del objeto validTime .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto EntityName .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS.CAG_GPICS : Class EntityNamePart

java.lang.Object

└ **GPICS.CAG_GPICS.EntityNamePart**public class **EntityNamePart**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **EntityNamePart** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Almacena una parte de un nombre de persona.

Constructor Summary[**EntityNamePart**](#)()Crea una nueva instancia de **EntityNamePart** vacía.[**EntityNamePart**](#)([ST](#) entityNamePartValue, [CS](#) namePartTypeValue, [CS](#) namePartQualifierValue)Crea una nueva instancia de **EntityNamePart**.**Method Summary**

ST	getEntityNamePart () Acceso al valor del objeto entityNamePart .
CS	getNamePartQualifier () Acceso al valor del objeto namePartQualifier .
CS	getNamePartType () Acceso al valor del objeto namePartType .
void	setEntityNamePart (ST entityNamePart) Acceso al valor del objeto entityNamePart .
void	setNamePartQualifier (CS namePartQualifier) Acceso al valor del objeto namePartQualifier .
void	setNamePartType (CS namePartType) Acceso al valor del objeto namePartType .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto EntityNamePart .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS.CAG_GPICS : Class PostalAddress

java.lang.Object

└ **GPICS.CAG_GPICS.PostalAddress**public class **PostalAddress**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **PostalAddress** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Almacena una dirección postal completa.

Constructor Summary[PostalAddress\(\)](#)Crea una nueva instancia de **PostalAddress** vacía.[PostalAddress](#)(java.util.ArrayList postalAddressValue, [ST](#) postalCodeValue, java.util.ArrayList addressUseValue, [IVL_TS](#) validTimeValue)Crea una nueva instancia de **PostalAddress**.[PostalAddress](#)([List](#) postalAddressValue, [ST](#) postalCodeValue, [List](#) addressUseValue, [IVL_TS](#) validTimeValue)Crea una nueva instancia de **PostalAddress**.**Method Summary**[List](#)[getAddressUse\(\)](#)Acceso al valor del objeto **addressUse**.[List](#)[getPostalAddress\(\)](#)Acceso al valor del objeto **postalAddress**.[ST](#)[getPostalCode\(\)](#)Acceso al valor del objeto **postalCode**.[IVL_TS](#)[getValidTime\(\)](#)Acceso al valor del objeto **validTime**.

void

[setAddressUse](#)([List](#) addressUse)Acceso al valor del objeto **addressUse**.

void

[setPostalAddress](#)([List](#) postalAddress)Acceso al valor del objeto **postalAddress**.

void

[setPostalCode](#)([ST](#) postalCode)Acceso al valor del objeto **postalCode**.

void

[setValidTime](#)([IVL_TS](#) validTime)Acceso al valor del objeto **validTime**.

java.lang.String

[toString\(\)](#)Descripción del objeto **PostalAddress**.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS.CAG_GPICS : Class PostalAddressPart

java.lang.Object

└ **GPICS.CAG_GPICS.PostalAddressPart**public class **PostalAddressPart**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **PostalAddressPart** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
Almacena parte de dirección postal.

Constructor Summary[PostalAddressPart\(\)](#)Crea una nueva instancia de **PostalAddressPart** vacía.[PostalAddressPart\(ST addressLineValue, \[CS\]\(#\) addressLineTypeValue\)](#)Crea una nueva instancia de **PostalAddressPart**.**Method Summary**[ST](#)[getAddressLine\(\)](#)Acceso al valor del objeto **addressLine**.[CS](#)[getAddressLineType\(\)](#)Acceso al valor del objeto **addressLineType**.

void

[setAddressLine\(ST addressLine\)](#)Acceso al valor del objeto **addressLine**.

void

[setAddressLineType\(CS addressLineType\)](#)Acceso al valor del objeto **addressLineType**.

java.lang.String

[toString\(\)](#)Descripción del objeto **PostalAddressPart**.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS.CAG_GPICS : Class Telecom

java.lang.Object

└ **GPICS.CAG_GPICS.Telecom**public class **Telecom**

extends java.lang.Object

Representa el tipo **Telecom** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
Almacena una dirección de telecomunicación.

Constructor Summary[Telecom\(\)](#)Crea una nueva instancia de **Telecom** vacía[Telecom\(URL telecomAddressValue, java.util.ArrayList useValue, java.util.ArrayList validTimeValue\)](#)Crea una nueva instancia de **Telecom**.[Telecom\(URL telecomAddressValue, \[List\]\(#\) useValue, \[List\]\(#\) validTimeValue\)](#)Crea una nueva instancia de **Telecom**.

Method Summary	
URL	getTelecomAddress() Acceso al valor del objeto telecomAddress .
List	getUse() Acceso al valor del objeto use .
List	getValidTime() Acceso al valor del objeto validTime .
void	setTelecomAddress(URL telecomAddress) Acceso al valor del objeto telecomAddress .
void	setUse(List use) Acceso al valor del objeto use .
void	setValidTime(List validTime) Acceso al valor del objeto validTime .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto Telecom .

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

12.2.4.- JavaDoc del paquete GPICS.CommonSubComponent

GPICS.CommonSubComponents : Class DeviceParticipation

java.lang.Object

└ **GPICS.CommonSubComponents.DeviceParticipation**

public class **DeviceParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo abstracto **DeviceParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Detalles de la participación de un dispositivo sanitario en la entrega de cuidados o la disposición de los servicios del cuidado.

Constructor Summary	
DeviceParticipation()	Crea una nueva instancia de DeviceParticipation vacía.
DeviceParticipation(CS contextControlCode, CV functionCode, IVL_TS time, CS statusCode, II id, ST noteText, RelatedDevice relatedDevice, RelatedIdentifiedDevice relatedIdentifiedDevice)	Crea una nueva instancia de DeviceParticipation .

Method Summary	
CS	getContextControlCode() Acceso al valor del objeto contextControlCode .
CV	getFunctionCode()

	Acceso al valor del objeto functionCode .
II	getId() Acceso al valor del objeto id .
ST	getNoteText() Acceso al valor del objeto noteText .
RelatedDevice	getRelatedDevice() Acceso al valor del objeto relatedDevice .
RelatedIdentifiedDevice	getRelatedIdentifiedDevice() Acceso al valor del objeto relatedIdentifiedDevice .
CS	getStatusCode() Acceso al valor del objeto statusCode .
IVL_TS	getTime() Acceso al valor del objeto time .
CS	getTypeCode() Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setContextControlCode(CS contextControlCode) Acceso al valor del objeto contextControlCode .
void	setFunctionCode(CV functionCode) Acceso al valor del objeto functionCode .
void	setId(II id) Acceso al valor del objeto id .
void	setNoteText(ST noteText) Acceso al valor del objeto noteText .
void	setRelatedDevice(RelatedDevice relatedDevice) Acceso al valor del objeto relatedDevice .
void	setRelatedIdentifiedDevice(RelatedIdentifiedDevice relatedIdentifiedDevice) Acceso al valor del objeto relatedIdentifiedDevice .
void	setStatusCode(CS statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	setTime(IVL_TS time) Acceso al valor del objeto time .
void	setTypeCode(CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto DeviceParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS.CommonSubComponents :

Class HealthcareAgentParticipation

java.lang.Object

└ **GPICS.CommonSubComponents.HealthcareAgentParticipation**public class **HealthcareAgentParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo abstracto **HealthcareAgentParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Detalles de la participación de un agente de la salud (profesional, organización, servicio o combinación) en el reparto de cuidados o provisión de servicios.

Constructor Summary[HealthcareAgentParticipation\(\)](#)Crea una nueva instancia de **HealthcareAgentParticipation** vacía.[HealthcareAgentParticipation](#)([CS](#) typeCode, [CS](#) contextControlCode, [CV](#) functionCode, [CS](#) modeCode, [IVL_TS](#) time, [CS](#) statusCode, [CS](#) signatureCode, [ED](#) signatureText, [ED](#) noteText, [HealthcareAgent](#) healthcareAgent)Crea una nueva instancia de **HealthcareAgentParticipation**.**Method Summary**

<u>CS</u>	<u>getContextControlCode()</u> Acceso al valor del objeto contextControlCode .
<u>CV</u>	<u>getFunctionCode()</u> Acceso al valor del objeto functionCode .
<u>HealthcareAgent</u>	<u>getHealthcareAgent()</u> Acceso al valor del objeto healthcareAgent .
<u>CS</u>	<u>getModeCode()</u> Acceso al valor del objeto modeCode .
<u>ED</u>	<u>getNoteText()</u> Acceso al valor del objeto noteText .
<u>CS</u>	<u>getSignatureCode()</u> Acceso al valor del objeto signatureCode .
<u>ED</u>	<u>getSignatureText()</u> Acceso al valor del objeto signatureText .
<u>CS</u>	<u>getStatusCode()</u> Acceso al valor del objeto statusCode .
<u>IVL_TS</u>	<u>getTime()</u> Acceso al valor del objeto time .
<u>CS</u>	<u>getTypeCode()</u> Acceso al valor del objeto typeCode .
void	<u>setContextControlCode</u> (<u>CS</u> contextControlCode) Acceso al valor del objeto contextControlCode .
void	<u>setFunctionCode</u> (<u>CV</u> functionCode) Acceso al valor del objeto functionCode .
void	<u>setHealthcareAgent</u> (<u>HealthcareAgent</u> healthcareAgent) Acceso al valor del objeto healthcareAgent .
void	<u>setModeCode</u> (<u>CS</u> modeCode)

	Acceso al valor del objeto modeCode .
void	setNoteText (ED noteText) Acceso al valor del objeto noteText .
void	setSignatureCode (CS signatureCode) Acceso al valor del objeto signatureCode .
void	setSignatureText (ED signatureText) Acceso al valor del objeto signatureText .
void	setStatusCode (CS statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	setTime (IVL_TS time) Acceso al valor del objeto time .
void	setTypeCode (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto HealthcareAgentParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS.CommonSubComponents : Class HealthcareOrganisationParticipation

java.lang.Object

└ **GPICS.CommonSubComponents.HealthcareOrganisationParticipation**

public class **HealthcareOrganisationParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo abstracto **HealthcareOrganisationParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre la participación de una organización relacionada con la salud en uno o más aspectos de un servicio de salud.

Constructor Summary

[HealthcareOrganisationParticipation](#)()

Crea una nueva instancia de **HealthcareOrganisationParticipation** vacía.

[HealthcareOrganisationParticipation](#)([CS](#) typeCode, [CS](#) contextControlCode, [CV](#) functionCode, [CS](#) modeCode, [IVL_TS](#) time, [II](#) id, [ST](#) noteText, [CS](#) statusCode, [HealthcareOrganisation](#) healthcareOrganisation)

Crea una nueva instancia de **HealthcareOrganisationParticipation**.

Method Summary

CS	getContextControlCode () Acceso al valor del objeto contextControlCode .
CV	getFunctionCode () Acceso al valor del objeto functionCode .

HealthcareOrganisation	getHealthcareOrganisation() Acceso al valor del objeto healthcareOrganisation .
II	getId() Acceso al valor del objeto id .
CS	getModeCode() Acceso al valor del objeto modeCode .
ST	getNoteText() Acceso al valor del objeto noteText .
CS	getStatusCode() Acceso al valor del objeto statusCode .
IVL_TS	getTime() Acceso al valor del objeto time .
CS	getTypeCode() Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setContextControlCode() (CS contextControlCode) Acceso al valor del objeto contextControlCode .
void	setFunctionCode() (CV functionCode) Acceso al valor del objeto functionCode .
void	setHealthcareOrganisation() (HealthcareOrganisation healthcareOrganisation) Acceso al valor del objeto healthcareOrganisation .
void	setId() (II id) Acceso al valor del objeto id .
void	setModeCode() (CS modeCode) Acceso al valor del objeto modeCode .
void	setNoteText() (ST noteText) Acceso al valor del objeto noteText .
void	getStatusCode() (CS statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	getTime() (IVL_TS time) Acceso al valor del objeto time .
void	setTypeCode() (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto HealthcareOrganisationParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

**GPICS.CommonSubComponents : Class
HealthcareProfessionalParticipation**

java.lang.Object

└ **GPICS.CommonSubComponents.HealthcareProfessionalParticipation**

public class **HealthcareProfessionalParticipation**
 extends java.lang.Object
 Representa el tipo abstracto **HealthcareProfessionalParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.
 Información sobre la participación de un profesional de la salud en uno o más aspectos de un servicio de salud.

Constructor Summary

[**HealthcareProfessionalParticipation**\(\)](#)
 Crea una nueva instancia de **HealthcareProfessionalParticipation** vacía.

[**HealthcareProfessionalParticipation**\(\[CS\]\(#\) typeCode, \[CS\]\(#\) contextControlCode, \[CV\]\(#\) functionCode, \[IVL_TS\]\(#\) time, \[CS\]\(#\) modeCode, \[ST\]\(#\) noteText, \[CS\]\(#\) statusCode, \[CS\]\(#\) signatureCode, \[ED\]\(#\) signatureText, \[HealthcareProfessional\]\(#\) healthcareProfessional, \[IdentifiedHealthcareProfessional\]\(#\) identifiedHealthcareProfessional\)](#)
 Crea una nueva instancia de **HealthcareProfessionalParticipation**

Method Summary

CS	getContextControlCode() Acceso al valor del objeto contextControlCode .
CV	getFunctionCode() Acceso al valor del objeto functionCode .
HealthcareProfessional	getHealthcareProfessional() Acceso al valor del objeto healthcareProfessional .
IdentifiedHealthcareProfessional	getIdentifiedHealthcareProfessional() Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareProfessional .
CS	getModeCode() Acceso al valor del objeto modeCode .
ST	getNoteText() Acceso al valor del objeto noteText .
CS	getSignatureCode() Acceso al valor del objeto signatureCode .
ED	getSignatureText() Acceso al valor del objeto signatureText .
CS	getStatusCode() Acceso al valor del objeto statusCode .
IVL_TS	getTime() Acceso al valor del objeto time .
CS	getTypeCode() Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setContextControlCode(CS contextControlCode) Acceso al valor del objeto contextControlCode .
void	setFunctionCode(CV functionCode)

	Acceso al valor del objeto functionCode .
void	<u>setHealthcareProfessional</u> (<u>HealthcareProfessional</u> healthcareProfessional) Acceso al valor del objeto healthcareProfessional .
void	<u>setIdentifiedHealthcareProfessional</u> (<u>IdentifiedHealthcareProfessional</u> identifiedHealthcareProfessional) Acceso al valor del objeto identifiedHealthcareProfessional .
void	<u>setModeCode</u> (<u>CS</u> modeCode) Acceso al valor del objeto modeCode .
void	<u>setNoteText</u> (<u>ST</u> noteText) Acceso al valor del objeto noteText .
void	<u>setSignatureCode</u> (<u>CS</u> signatureCode) Acceso al valor del objeto signatureCode .
void	<u>setSignatureText</u> (<u>ED</u> signatureText) Acceso al valor del objeto signatureText .
void	<u>setStatusCode</u> (<u>CS</u> statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	<u>setTime</u> (<u>IVL_TS</u> time) Acceso al valor del objeto time .
void	<u>setTypeCode</u> (<u>CS</u> typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	<u>toString</u> () Descripción del objeto HealthcareProfessionalParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

GPICS.CommonSubComponents : Class NonHealthcarePersonParticipation

java.lang.Object

└ GPICS.CommonSubComponents.NonHealthcarePersonParticipation

public class **NonHealthcarePersonParticipation**

extends java.lang.Object

Representa el tipo abstracto **NonHealthcarePersonParticipation** del estándar prEN 14822:2003 del CEN.

Información sobre la participación de una persona no dedicada a la salud en uno o más aspectos de un servicio de salud

Constructor Summary

[NonHealthcarePersonParticipation](#)()

Crea una nueva instancia de **NonHealthcarePersonParticipation** vacía.

NonHealthcarePersonParticipation([CS](#) typeCode, [CS](#) contextControlCode, [CV](#) functionCode, [CS](#) modeCode, [ST](#) noteText, [CS](#) statusCode, [CS](#) signatureCode, [ED](#) signatureText, [SubjectOfCarePersonRole](#) subjectOfCarePersonRole, [SubjectOfCareRelatedParty](#) subjectOfCareRelatedParty)

Crea una nueva instancia de **NonHealthcarePersonParticipation**.

Method Summary

CS	getContextControlCode () Acceso al valor del objeto contextControlCode .
CV	getFunctionCode () Acceso al valor del objeto functionCode .
CS	getModeCode () Acceso al valor del objeto modeCode .
ST	getNoteText () Acceso al valor del objeto noteText .
CS	getSignatureCode () Acceso al valor del objeto signatureCode .
ED	getSignatureText () Acceso al valor del objeto signatureText .
CS	getStatusCode () Acceso al valor del objeto statusCode .
SubjectOfCarePersonRole	getSubjectOfCarePersonRole () Acceso al valor del objeto subjectOfCarePersonRole .
SubjectOfCareRelatedParty	getSubjectOfCareRelatedParty () Acceso al valor del objeto subjectOfCareRelatedParty .
CS	getTypeCode () Acceso al valor del objeto typeCode .
void	setContextControlCode (CS contextControlCode) Acceso al valor del objeto contextControlCode .
void	setFunctionCode (CV functionCode) Acceso al valor del objeto functionCode .
void	setModeCode (CS modeCode) Acceso al valor del objeto modeCode .
void	setNoteText (ST noteText) Acceso al valor del objeto noteText .
void	setSignatureCode (CS signatureCode) Acceso al valor del objeto signatureCode .
void	setSignatureText (ED signatureText) Acceso al valor del objeto signatureText .
void	setStatusCode (CS statusCode) Acceso al valor del objeto statusCode .
void	setSubjectOfCarePersonRole (SubjectOfCarePersonRole subjectOfCarePersonRole) Acceso al valor del objeto subjectOfCarePersonRole .

void	setSubjectOfCareRelatedParty (SubjectOfCareRelatedParty subjectOfCareRelatedParty) Acceso al valor del objeto subjectOfCareRelatedParty .
void	setTypeCode (CS typeCode) Acceso al valor del objeto typeCode .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto NonHealthcarePersonParticipation .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

12.3.- JavaDoc de la Aplicación

12.3.1.- JavaDoc del paquete Local.PID.DataBase

Local.PID.DataBase : Class DB_BasicTypes

java.lang.Object

└ **Local.PID.DataBase.DB_BasicTypes**public class **DB_BasicTypes**

extends java.lang.Object

Métodos necesarios para rellenar los campos de los tipos basicos (primitivos y compuestos) del estandar Health informatics-Data types del CEN.

Constructor Summary

[**DB_BasicTypes**](#)([DB_Manager](#) DBMValue)
Crea una nueva instancia de **DB_BasicTypes**.

Method Summary

basicTypes.CS	createCS (java.lang.String tableName, java.lang.String codeValue) Crea un Coded Simple Value .
basicTypes.CV	createCV (java.lang.String tableName, java.lang.String codeValue) Crea un Coded Value .
basicTypes.IVL_TS	createIVL_TS (java.sql.ResultSet answer) Crea un Interval Of Time .
basicTypes.ST	createST (java.lang.String character_stringValue) Crea un ST .
basicTypes.URL	createURL (java.lang.String URLValue) Crea un URL .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Local.PID.DataBase : Class DB_CAG_GPIC

java.lang.Object

└ **Local.PID.DataBase.DB_CAG_GPIC**

public class **DB_CAG_GPIC**

extends java.lang.Object

Métodos necesarios para rellenar los campos de los tipos CAG y GPIC del estandar prEN 14822:2003 del CEN.

Constructor Summary

[**DB_CAG_GPIC**\(\[DB_Manager\]\(#\) DBMValue\)](#)

Crea una nueva instancia de **DB_CAG_GPIC**.

Method Summary

GPICS.CAG_GPICS.EntityName	createEntityName (int NameId, java.lang.String PersonRole) Crea un EntityName .
GPICS.CAG_GPICS.EntityNamePart	createEntityNamePart (java.lang.String entityNamePartValue, java.lang.String namePartTypeValue, java.lang.String namePartQualifierValue) Crea un EntityNamePart .
GPICS.LanguageCommunication	createLanguageCommunication (int PersonId, java.lang.String PersonRole, java.lang.String languageCodeValue) Crea un LanguageCommunication
basicTypes.List	createPostalAddress (int AddressId) Crea un List PostalAddressPart .
basicTypes.List	get administrative ids (int PersonId) Crea un List II .
basicTypes.List	get administrative ids (int PersonId, java.lang.String PersonRole) Crea un List II
basicTypes.CS	get administrativeGenderCode (int PersonId) Crea un CS con el género de la persona asociada al identificador
basicTypes.Int	get birthOrderNumber (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve el orden de nacimiento de la persona.
basicTypes.TS	get birthTime (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve la fecha de nacimiento de la persona.

basicTypes.CV	<u>get_codeJobCodes</u> (int PersonId, java.lang.String name) Método que recibe un PersonId y un nombre de dato relacionado con la condición laboral y devuelve dicho dato de tipo CV.
basicTypes.CV	<u>get_CVCode</u> (int PersonId, java.lang.String nombreCV) Crea un CV con un dato especificado por nombreCV de la persona con identificador PersonId
basicTypes.BL	<u>get_deceasedInd</u> (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve un booleano indicando si la persona ha fallecido.
basicTypes.TS	<u>get_deceasedTime</u> (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve la fecha de fallecimiento de la persona.
GPICS.HealthcareProfessionalRole	<u>get_healthcare_professional</u> (int PersonId) Crea un HealthcareProfessionalRole .
basicTypes.List	<u>get_languages</u> (int PersonId) Crea un List LanguageCommunication .
basicTypes.List	<u>get_languages</u> (int PersonId, java.lang.String PersonRole) Crea un List LanguageCommunication
basicTypes.List	<u>get_names</u> (int PersonId) Crea un List EntityName .
basicTypes.List	<u>get_names</u> (int PersonId, java.lang.String PersonRole) Crea un List EntityName .
basicTypes.List	<u>get_nationalities</u> (int PersonId) Crea un List Nationality .
GPICS.PatientExtendedInformation	<u>get_patient_extended_information</u> (int PersonId) Crea un PatientExtendedInformation .
GPICS.PatientStandardInformation	<u>get_patient_standard_information</u> (int PersonId) Crea un PatientStandardInformation .
GPICS.Person	<u>get_person</u> (int PersonId) Crea un Person .
GPICS.Person	<u>get_person</u> (int PersonId, java.lang.String PersonRole) Crea un Person , dependiente de un rol.
basicTypes.List	<u>get_postal_addresses</u> (int PersonId) Crea un List PostalAddress .

basicTypes.List	<u>get_postal_addresses</u> (int PersonId, java.lang.String PersonRole) Crea un PostalAddress .
basicTypes.List	<u>get_telecoms</u> (int PersonId) Crea un List Telecom .
basicTypes.List	<u>get_telecoms</u> (int PersonId, java.lang.String PersonRole) Crea un List Telecom

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Local.PID.DataBase : Class DB_Factory

java.lang.Object

└ **Local.PID.DataBase.DB_Factory**public class **DB_Factory**

extends java.lang.Object

Clase que contiene los métodos necesarios para crear las tablas de la base de datos. También tiene un método que rellena las tablas con datos ficticios que sirven para probar el correcto funcionamiento del servicio.

Constructor Summary

[DB_Factory](#)([DB_Manager](#) DBMValue)
Crea una nueva instancia de **DBFactory**.

Method Summary

void	<u>CrearBasedeDatos</u> () Al invocar este método público se crean toda las tablas de la base de datos.
void	<u>RellenarTablasFijas</u> () Método para rellena las tablas de la base de datos.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Local.PID.DataBase : Class DB_Manager

java.lang.Object

└ **Local.PID.DataBase.DB_Manager**public class **DB_Manager**

extends java.lang.Object

Clase que contiene los métodos necesarios para interactuar con la base de datos: conectarse, desconectarse, consultar o modificar tablas.

Constructor Summary	
DB_Manager ()	Crea una nueva instancia de DB_Manager .

Method Summary	
java.sql.ResultSet	Ask (java.lang.String query) Método para realizar una consulta en la base de datos.
int	change (java.lang.String query) Método para modificar tablas de la base de datos.
void	closeConnection () Método para cerrar la conexión
void	CreateBD () Método que crea la base de datos.
void	doConnection () Método para hacer la conexión.
void	loadDriver () Método para cargar el controlador.

Methods inherited from class java.lang.Object
clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Local.PID.DataBase : Class DB_Person

java.lang.Object
└ **Local.PID.DataBase.DB_Person**

public class **DB_Person**
extends java.lang.Object
Clase que contiene los métodos necesarios para implementar las interfaces IdentifyPerson y ProfileAccess.

Constructor Summary	
DB_Person (DB_Manager DBMValue)	Crea una nueva instancia de DB_Person .

Method Summary	
java.util.Vector	CandidatePersonId (TraitSelector [] profile_selector, float confidence_threshold) Método que recibe una secuencia de Traits, y devuelve un Vector con los PersonId de los candidatos seleccionados, ordenados en funcion de la probabilidad de pertenecer a la persona buscada.

java.util.Vector	FindAddr (int candidate) Método que recibe un PersonId, y devuelve un Vector con todas las direcciones postales de la persona.
java.lang.String	FindAdministrativeGender (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve el género de la persona.
basicTypes.Int	FindBirthOrderNumber (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve el orden de nacimiento de la persona.
basicTypes.TS	FindBirthTime (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve la fecha de nacimiento de la persona.
basicTypes.BL	FindDeceasedInd (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve un booleano indicando si la persona ha fallecido.
basicTypes.TS	FindDeceasedTime (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve la fecha de fallecimiento de la persona.
java.lang.String	FindDisability (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve la discapacidad asociada a la persona.
void	FindDuplicateIds (java.lang.String[] ids) Método para localizar identificadores duplicados.
void	FindDuplicateTraits (java.lang.String[] requested_traits) Método para localizar atributos duplicados.
void	FindDuplicateTraits (TraitSelector [] requested_traits) Método para localizar atributos duplicados.
java.lang.String	FindEmploymentStatus (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve su condicion laboral.
java.lang.String	FindEthnic (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve la condicion étnica asociada a la persona.
java.util.Vector	FindId (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve un Vector con todos los identificadores administrativos asociados a la persona.
java.util.Vector	FindJob (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve un Vector con todos los trabajos sanitarios asociados a la persona.
java.util.Vector	FindJobCode (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve un Vector con todos los trabajos sanitarios asociados a la persona.
java.util.Vector	FindJobTitleCode (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve un Vector con todos los trabajos sanitarios asociados a la persona.
java.util.Vector	FindLanguageCommunication (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve un Vector con todos los idiomas asociados a la persona.

java.lang.String	FindLivingArrangment (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve el régimen de alojamiento asociado a la persona.
java.lang.String	FindMaritalStatus (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve el estado civil asociado a la persona.
java.util.Vector	FindName (int candidate) Método que recibe un PersonId, y devuelve un Vector con todos los nombres de la persona.
java.util.Vector	FindNationality (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve un Vector con todas las nacionalidades de la persona.
java.lang.String	FindReligion (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve la creencia religiosa asociada a la persona.
java.lang.String	FindRisk (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve los riesgos asociados a la persona.
java.util.Vector	FindTelecom (int candidate) Método que recibe un PersonId, y devuelve un Vector con todas las direcciones de telecomunicación de la persona.
<u>Trait</u>	FindTrait (java.lang.Object PersonId, java.lang.String TraitName, <u>DB_CAG_GPIC</u> newObject) Método que recibe un InstanceIdentifier y nombre de Trait, y devuelve el valor de Trait.
boolean	KnownHealthcareProfessionalRole (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve true si pertenece a la base de datos.
boolean	KnownPatient (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve true si pertenece a la base de datos.
boolean	KnownPerson (int candidate) Método que recibe un PersonId y devuelve true si pertenece a la base de datos.
java.util.Vector	PriorityAuxOut (java.util.Vector PersonId, int numTraits, float confidence_threshold) Devuelve un Vector con el número de atributos coincidentes para cada uno de los candidatos encontrados.
void	ReturnedSecuenceIn (int count, <u>CandidateSeq</u> returned_sequence, <u>Candidate</u> [] temp) Método que copia en returned_sequence un numero count de candidatos almacenados en temp.
boolean	Traits (java.lang.String TraitName) Método que recibe el nombre de un atributo y devuelve un booleano indicando si perteneco o no a la base de datos.
<u>TraitNameSeq</u>	TraitsKnown (int PersonId, <u>DB_CAG_GPIC</u> newObject) Método que devuelve una matriz de cadenas con los nombres de los Traits conocidos para el PersonId introducido.
java.util.ArrayList	TransformaAddr (<u>Trait</u> trait)

	Toma trait con name "addr" y value de tipo basicTypes.List y devuelve ArrayList de trait con name "addressLine" y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaCode (Trait trait) Es para especificar la categoria profesional.
java.util.ArrayList	TransformaCS (Trait trait) Toma trait con name variable y value de tipo basicTypes.CS y devuelve ArrayList de trait con mismo name y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaCV (Trait trait) Toma trait con name variable y value de tipo basicTypes.CV y devuelve ArrayList de trait con mismo name y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaEntityName (Trait trait) Toma trait con name "EntityName" y value de tipo GPICS.CAG_GPICS.EntityName y devuelve ArrayList de trait con name "entityNamePart" y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaEntityNamePart (Trait trait) Toma trait con name "EntityNamePart" y value de tipo GPICS.CAG_GPICS.EntityNamePart y devuelve ArrayList de trait con name "entityNamePart" y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaId (Trait trait) Toma trait con name "id" y value de tipo List y devuelve ArrayList de trait con name "II" y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaII (Trait trait) Toma trait con name II y value de tipo basicTypes.II y devuelve ArrayList de trait con name de la autoridad certificadora (que se encuentra en el codeValue de assigningAuthorityName) y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformalanguageCommunication (Trait trait) Toma trait con name "languageCommunication" y value de tipo basicTypes.List y devuelve ArrayList de trait con name "languageCode" y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaLanguageCommunication (Trait trait) Toma trait con name "LanguageCommunication" y value de tipo GPICS.LanguageCommunication y devuelve ArrayList de trait con name "languageCode" y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaListCV (Trait trait) Toma trait con name variable y value de tipo List y devuelve ArrayList de trait con mismo name y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaName (Trait trait) Toma trait con name "name" y value de tipo basicTypes.List y devuelve ArrayList de trait con name "entityNamePart" y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaPostalAddress (Trait trait) Toma trait con name "PostalAddress" y value de tipo GPICS.CAG_GPICS.PostalAddress y devuelve ArrayList de trait con name "addressLine" y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaPostalAddressPart (Trait trait)

	Toma trait con name "PostalAddressPart" y value de tipo GPICS.CAG_GPICS.PostalAddressPart y devuelve ArrayList de trait con name "addressLine" y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaST (Trait trait) Toma trait con name variable y value de tipo basicTypes.ST y devuelve ArrayList de trait con mismo name y value de tipo String
java.util.ArrayList	Transformatelecom (Trait trait) Toma trait con name "telecom" y value de tipo basicTypes.List y devuelve ArrayList de trait con name "URL" y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaTelecom (Trait trait) Toma trait con name "Telecom" y value de tipo GPICS.CAG_GPICS.Telecom y devuelve ArrayList de trait con name "URL" y value de tipo String
java.util.ArrayList	TransformaTrait (Trait trait) Método que recibe un Trait y lo transforma a sus datos utiles para realizar la búsqueda del identificador que más requisitos cumpla.
java.util.ArrayList	TransformaTS (Trait trait) Toma trait con name variable y value de tipo basicTypes.TS y devuelve ArrayList de trait con mismo name y value de tipo TimeStamp
java.util.ArrayList	TransformaURL (Trait trait) Toma trait con name "URL" y value de tipo basicTypes.URL y devuelve ArrayList de trait con name "URL" y value de tipo String

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

12.3.2.- JavaDoc del paquete Local.PID.ServiceClasses

Local.PID.ServiceClasses : Interface IdentificationComponent

All Known Subinterfaces:

[IdentifyPerson](#), [ProfileAccess](#)

All Known Implementing Classes:

[IdentifyPersonImpl](#)

public interface **IdentificationComponent**

Interfaz IdentificationComponent. De ella heredan las demás interfaces del servicio.

Local.PID.ServiceClasses : Interface IdentifyPerson**All Superinterfaces:**[IdentificationComponent](#)**All Known Implementing Classes:**[IdentifyPersonImpl](#)public interface **IdentifyPerson**extends [IdentificationComponent](#)

Interfaz IdentifyPerson. Contiene el método find_candidates() que sirve para que el servicio devuelva las personas (candidatas) que cumplen con el perfil introducido para hacer la búsqueda.

Method Summary

void	find_candidates (TraitSelectorSeq profile_selector, IdState [] states_of_interest, float confidence_threshold, int sequence_max, int iterator_max, SpecifiedTraits traits_requested, CandidateSeq returned_sequence, java.util.Vector returned_iterator) Método find_candidates.
------	---

Local.PID.ServiceClasses : Class IdentifyPersonImpl

java.lang.Object

└ **Local.PID.ServiceClasses.IdentifyPersonImpl****All Implemented Interfaces:**[IdentificationComponent](#), [IdentifyPerson](#)public class **IdentifyPersonImpl**

extends java.lang.Object

implements [IdentifyPerson](#)

Implementación de la interfaz IdentifyPerson.

Constructor Summary

IdentifyPersonImpl (DB_Manager DBMValue) Crea una nueva instancia de IdentifyPersonImpl .

Method Summary

void	find_candidates (TraitSelectorSeq profile_selector, IdState [] states_of_interest, float confidence_threshold, int sequence_max, int iterator_max, SpecifiedTraits traits_requested, CandidateSeq returned_sequence, java.util.Vector returned_iterator) Implementacion del metodo find_candidate().
------	---

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

Local.PID.ServiceClasses : Interface ProfileAccess**All Superinterfaces:**[IdentificationComponent](#)public interface **ProfileAccess**extends [IdentificationComponent](#)

Interfaz ProfileAccess. Contiene métodos los cuales a partir de un identificador de persona devuelven información de la misma.

Method Summary

TaggedProfileSeq	get_profile_list (java.lang.String[] ids, SpecifiedTraits traits_requested) Método get_profile_list().
Profile	get_profile (java.lang.String PersonId, SpecifiedTraits traits_requested) Método get_profile().
TraitNameSeq	get_traits_known (java.lang.String PersonId) Método get_traits_known().

Local.PID.ServiceClasses : Class ProfileAccessImpl

java.lang.Object

└ **Local.PID.ServiceClasses.ProfileAccessImpl**public class **ProfileAccessImpl**

extends java.lang.Object

Implementación de la interfaz ProfileAccess.

Constructor Summary

ProfileAccessImpl (DB_Manager DBMValue)	Crea una nueva instancia de ProfileAccessImpl .
--	--

Method Summary

TaggedProfileSeq	get_profile_list (java.lang.String[] ids, SpecifiedTraits traits_requested) Implementación del método get_profile_list().
Profile	get_profile (java.lang.String PersonId, SpecifiedTraits traits_requested) Implementación del método get_profile().
TraitNameSeq	get_traits_known (java.lang.String PersonId) Implementación del método get_traits_known().

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

12.3.3.- JavaDoc del paquete PID.DataTypes

PID.DataTypes : Class Candidate

java.lang.Object
└ **PID.DataTypes.Candidate**

public final class **Candidate**
extends java.lang.Object
Generated from IDL definition of struct "Candidate"

Constructor Summary

<u>Candidate</u> ()	Crea una nueva instancia de Candidate vacía.
<u>Candidate</u> (java.lang.String idValue, float confidenceValue, <u>Profile</u> profileValue)	Crea una nueva instancia de Candidate .

Method Summary

float	<u>getConfidence</u> () Acceso al valor del objeto confidence .
java.lang.String	<u>getId</u> () Acceso al valor del objeto id .
<u>Profile</u>	<u>getProfile</u> () Acceso al valor del objeto profile .
void	<u>setConfidence</u> (float confidence) Acceso al valor del objeto confidence .
void	<u>setId</u> (java.lang.String id) Acceso al valor del objeto id .
void	<u>setProfile</u> (<u>Profile</u> profile) Acceso al valor del objeto profile .
java.lang.String	<u>toString</u> () Descripción del objeto Candidate

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Interface CandidateIterator

All Known Implementing Classes:

[CandidateIteratorImpl](#)

public interface **CandidateIterator**
Generated from IDL definition of interface "CandidateIterator"

Method Summary

void	<u>destroy</u> ()
------	-----------------------------------

int	max_left()
boolean	next_n (int n, CandidateSeq ids)

PID.DataTypes : Class CandidateIteratorImpl

java.lang.Object

└ PID.DataTypes.CandidateIteratorImpl

All Implemented Interfaces:

[CandidateIterator](#)

public class **CandidateIteratorImpl**

extends java.lang.Object

implements [CandidateIterator](#)

Generated from IDL definition of struct "Candidate"

Constructor Summary

[CandidateIteratorImpl](#)()

Constructor del iterador vacio

[CandidateIteratorImpl](#)([CandidateSeq](#) ids)

Constructor del iterador.

Method Summary

static [CandidateIterator](#) [candidateIterator](#)([CandidateSeq](#) candidateSeq)

Permite construir un nuevo iterador

void

[destroy](#)()

Destruye la instancia del iterador

int

[max_left](#)()

Función que devuelve cuantos elementos quedan a la izquierda del iterador

boolean

[next_n](#)(int n, [CandidateSeq](#) candidatosDevueltos)

Devuelve el numero de candidatos solicitados o todos los que queden a la izquierda del iterador

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class CandidateSeq

java.lang.Object

└ PID.DataTypes.CandidateSeq

```
public final class CandidateSeq
```

```
extends java.lang.Object
```

Clase que representa una estructura que almacena un número indeterminado de Candidates.

Constructor Summary

[CandidateSeq](#)()

Crea una nueva instancia de **CandidateSeq** Constructor por defecto, sin parametros Por defecto se crea con longitud 10

[CandidateSeq](#)(int n)

Crea una nueva instancia de **CandidateSeq**

Method Summary

[Candidate](#)[]

[getSeq](#)()

Acceso al valor del objeto **seq**.

void

[setSeq](#)([Candidate](#)[] seq)

Acceso al valor del objeto **seq**.

java.lang.String

[toString](#)()

Descripción del objeto **CandidateSeq**

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class IdState

```
java.lang.Object
```

```
└ PID.DataTypes.IdState
```

```
public final class IdState
```

```
extends java.lang.Object
```

Generated from IDL definition of enum "IdState"

Field Summary

static int

[DEACTIVATED](#)

static int

[INVALID](#)

static int

[PERMANENT](#)

static int

[TEMPORARY](#)

static int

[UNKNOWN](#)

static [IdState](#)

[DEACTIVATED](#)

static [IdState](#)

[INVALID](#)

static IdState	PERMANENT
static IdState	TEMPORARY
static IdState	UNKNOWN

Constructor Summaryprotected [IdState](#)(int i)**Method Summary**static [IdState](#) [from_int](#)(int value)int [value](#)()**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class IdStateSeq

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.IdStateSeq**public final class **IdStateSeq**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "IdStateSeq"

Constructor Summary[IdStateSeq](#)()

Constructor sin parametros.

[IdStateSeq](#)(int n)Crea una nueva instancia de **IdStateSeq****Method Summary**[IdState](#)[][getSeq](#)()Acceso al valor del objeto **seq**.

void

[setSeq](#)([IdState](#)[] seq)Acceso al valor del objeto **seq**.

java.lang.String

[toString](#)()Descripción del objeto **IdStateSeq****Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class MergeStruct

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.MergeStruct**public final class **MergeStruct**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "MergeStruct"

Constructor Summary[MergeStruct\(\)](#)

Constructor sin parametros

[MergeStruct](#)(java.lang.String idValue, java.lang.String preferred_idValue)Crea una nueva instancia de **MergeStruct****Method Summary**java.lang.String [getId\(\)](#)Acceso al valor del objeto **id**.java.lang.String [getPreferred_id\(\)](#)Acceso al valor del objeto **preferred_id**.

void

[setId](#)(java.lang.String id)Acceso al valor del objeto **id**.

void

[setPreferred_id](#)(java.lang.String preferred_id)Acceso al valor del objeto **preferred_id**.java.lang.String [toString\(\)](#)Descripción del objeto **MergeStruct****Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class MergeStructSeq

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.MergeStructSeq**public final class **MergeStructSeq**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "MergeStructSeq"

Constructor Summary[MergeStructSeq\(\)](#)

Constructor sin parametros Por defecto se crea con longitud 10

[MergeStructSeq](#)(int n)Crea una nueva instancia de **MergeStructSeq****Method Summary**[MergeStruct](#)[] [getSeq\(\)](#)

	Acceso al valor del objeto seq .
void	setSeq(MergeStruct[] seq) Acceso al valor del objeto seq .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto MergeStruct

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class Profile

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.Profile**public final class **Profile**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "Profile"

Constructor Summary[Profile\(\)](#)
Crea una nueva instancia de **Profile** vacía.[Profile\(int n\)](#)
Crea una nueva instancia de **Profile**.[Profile\(TraitSeq traitSeq\)](#)
Crea una nueva instancia de **Profile**.**Method Summary**[TraitSeq](#) [getTraitSeq\(\)](#)
Acceso al valor del objeto **traitSeq**.void [setTraitSeq\(TraitSeq traitSeq\)](#)
Acceso al valor del objeto **traitSeq**.java.lang.String [toString\(\)](#)
Descripción del objeto **Profile**.**Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class ProfileSeq

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.ProfileSeq**public final class **ProfileSeq**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "ProfileSeq"

Constructor Summary**[ProfileSeq](#)()**

Constructor sin parametros Por defecto se crea con longitud 10

[ProfileSeq](#)(int n)Crea una nueva instancia de **ProfileSeq****Method Summary**

Profile []	getSeq() Acceso al valor del objeto seq .
void	setSeq(Profile[] seq) Acceso al valor del objeto seq .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ProfileSeq

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class ProfileUpdate

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.ProfileUpdate**public class **ProfileUpdate**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "ProfileUpdate"

Constructor Summary**[ProfileUpdate](#)()**

Constructor vacio

[ProfileUpdate](#)(java.lang.String idValue, [TraitNameSeq](#) del_listValue, [TraitSeq](#) modify_listValue)Crea una nueva instancia de **ProfileUpdate****Method Summary**

TraitNameSeq	getDel_list() Método de acceso a <i>del_list</i> .
java.lang.String	getId() Método de acceso a <i>id</i> .
TraitSeq	getModify_list() Método de acceso a <i>modify_list</i> .
void	setDel_list(TraitNameSeq del_list) Método de acceso a <i>del_list</i> .
void	setId(java.lang.String id) Método de acceso a <i>id</i> .
void	setModify_list(TraitSeq modify_list)

	Método de acceso a <i>modify_list</i> .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto ProfileUpdate

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class ProfileUpdateSeq

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.ProfileUpdateSeq**public class **ProfileUpdateSeq**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "ProfileUpdateSeq"

Constructor Summary[ProfileUpdateSeq\(\)](#)

Constructor sin parametros Por defecto se crea con longitud 10

[ProfileUpdateSeq](#)(int n)Crea una nueva instancia de **ProfileUpdateSeq****Method Summary**[ProfileUpdate](#)[] [getSeq\(\)](#)Acceso al valor del objeto **seq**.

void

[setSeq](#)([ProfileUpdate](#)[] seq)Acceso al valor del objeto **seq**.

java.lang.String

[toString\(\)](#)Descripción del objeto **ProfileUpdateSeq****Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class SpecifiedTraits

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.SpecifiedTraits**public final class **SpecifiedTraits**

extends java.lang.Object

Clase que representa una secuencia de TraitSpec.

Constructor Summary[SpecifiedTraits\(\)](#)Crea una nueva instancia de **SpecifiedTraits** vacía.

[SpecifiedTraits](#)([TraitSpec](#)[] seq)

Crea una nueva instancia de **SpecifiedTraits**.

Method Summary

TraitSpec []	getSeq () Acceso al valor del objeto seq .
void	setSeq (TraitSpec [] seq) Acceso al valor del objeto seq .

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class TaggedProfile

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.TaggedProfile**

public final class **TaggedProfile**

extends java.lang.Object

Clase que representa a la estructura TaggedProfile. Almacena un identificador de persona y un perfil.

Constructor Summary

TaggedProfile ()	Constructor sin parametros
TaggedProfile (java.lang.String idValue, Profile profileValue)	Crea una nueva instancia de TaggedProfile

Method Summary

java.lang.String	getId () Acceso al valor del objeto id .
Profile	getProfile () Acceso al valor del objeto profile .
void	setId (java.lang.String id) Acceso al valor del objeto id .
void	setProfile (Profile profile) Acceso al valor del objeto profile .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto TaggedProfile

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class TaggedProfileSeq

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.TaggedProfileSeq**public final class **TaggedProfileSeq**

extends java.lang.Object

Clase que representa una secuencia de TaggedProfile.

Constructor Summary[**TaggedProfileSeq**\(\)](#)

Constructor sin parametros Por defecto se crea con longitud 10

[**TaggedProfileSeq**\(int n\)](#)Crea una nueva instancia de **TaggedProfileSeq****Method Summary**[**TaggedProfile**\[\]](#)[**getSeq**\(\)](#)Acceso al valor del objeto **seq**.

void

[**setSeq**\(**TaggedProfile**\[\] seq\)](#)Acceso al valor del objeto **seq**.

java.lang.String

[**toString**\(\)](#)Descripción del objeto **TaggedProfileSeq****Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class Trait

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.Trait**public final class **Trait**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "Trait"

Constructor Summary[**Trait**\(\)](#)Crea una nueva instancia de **Trait** vacia.[**Trait**\(java.lang.String nameValue, java.lang.Object valueVal\)](#)Crea una nueva instancia de **Trait**.**Method Summary**

java.lang.String

[**getName**\(\)](#)Acceso al valor del objeto **name**.

java.lang.Object

[**getValue**\(\)](#)Acceso al valor del objeto **value**.

void

[**setName**\(java.lang.String name\)](#)Acceso al valor del objeto **name**.

void

[**setValue**\(java.lang.Object value\)](#)

	Acceso al valor del objeto value .
java.lang.String	toString() Descripción del objeto Trait

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class TraitNameSeq

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.TraitNameSeq**public class **TraitNameSeq**

extends java.lang.Object

Clase que representa una secuencia de nombres de atributos.

Constructor Summary[TraitNameSeq\(\)](#)

Constructor sin parametros Por defecto se crea con longitud 10

[TraitNameSeq](#)(int n)Crea una nueva instancia de **TraitNameSeq****Method Summary**java.lang.String[] [getSeq\(\)](#)Acceso al valor del objeto **seq**.void [setSeq](#)(java.lang.String[] seq)Acceso al valor del objeto **seq**.java.lang.String [toString\(\)](#)Descripción del objeto **TraitNameSeq****Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class TraitSelector

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.TraitSelector**public final class **TraitSelector**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "TraitSelector"

Constructor Summary[TraitSelector\(\)](#)

Constructor sin parámetros

TraitSelector (Trait traitValue, float weightValue) Crea una nueva instancia de TraitSelector	
---	--

Method Summary

Trait	getTrait () Acceso al valor del objeto trait .
float	getWeight () Acceso al valor del objeto weight .
void	setTrait (Trait trait) Acceso al valor del objeto trait .
void	setWeight (float weight) Acceso al valor del objeto weight .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto TraitSelector

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class TraitSelectorSeq

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.TraitSelectorSeq**public final class **TraitSelectorSeq**

extends java.lang.Object

Clase que representa una secuencia de TraitSelector.

Constructor Summary

TraitSelectorSeq ()	Crea una nueva instancia de TraitSelectorSeq
TraitSelectorSeq (int n)	Crea una nueva instancia de TraitSelectorSeq
TraitSelectorSeq (TraitSelector [] seq)	Crea una nueva instancia de TraitSelectorSeq

Method Summary

TraitSelector []	getSeq () Acceso al valor del objeto seq .
void	setSeq (TraitSelector [] seq) Acceso al valor del objeto seq .
java.lang.String	toString () Descripción del objeto TraitSelectorSeq

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class TraitSeq

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.TraitSeq**public final class **TraitSeq**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "TraitSeq"

Constructor Summary[TraitSeq\(\)](#)

Constructor sin parametros Por defecto se crea con longitud 10

[TraitSeq\(int n\)](#)Crea una nueva instancia de **TraitSeq****Method Summary**[Trait\[\]](#)[getSeq\(\)](#)Acceso al valor del objeto **seq**.

void

[setSeq\(Trait\[\] seq\)](#)Acceso al valor del objeto **seq**.

java.lang.String

[toString\(\)](#)Descripción del objeto **TraitSeq****Methods inherited from class java.lang.Object**

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class TraitSpec

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.TraitSpec**public final class **TraitSpec**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "TraitSpec"

Constructor Summary[TraitSpec\(\)](#)

Constructor sin parametros

[TraitSpec\(java.lang.String traitName, boolean mandatoryValue, boolean read_onlyValue, boolean searchableValue\)](#)Crea una nueva instancia de **TraitSpec****Method Summary**

java.lang.String	<u>getTrait()</u> Acceso al valor del objeto trait .
boolean	<u>isMandatory()</u> Acceso al valor del objeto mandatory .
boolean	<u>isRead_only()</u> Acceso al valor del objeto read_only .
boolean	<u>isSearchable()</u> Acceso al valor del objeto searchable .
void	<u>setMandatory</u> (boolean mandatory) Acceso al valor del objeto mandatory .
void	<u>setRead_only</u> (boolean read_only) Acceso al valor del objeto read_only .
void	<u>setSearchable</u> (boolean searchable) Acceso al valor del objeto searchable .
void	<u>setTrait</u> (java.lang.String trait) Acceso al valor del objeto trait .
java.lang.String	<u>toString()</u> Descripción del objeto TraitSpec

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.DataTypes : Class TraitSpecSeq

java.lang.Object

└ **PID.DataTypes.TraitSpecSeq**

public final class **TraitSpecSeq**

extends java.lang.Object

Generated from IDL definition of struct "TraitSpecSeq" Estructura que contiene una secuencia de Traitspec.

Constructor Summary

[TraitSpecSeq\(\)](#)

Constructor sin parametros Por defecto se crea con longitud 10

[TraitSpecSeq](#)(int n)

Crea una nueva instancia de **TraitSpecSeq**

Method Summary

[TraitSpec](#)[]

[getSeq\(\)](#)

Acceso al valor del objeto **seq**.

void

[setSeq](#)([TraitSpec](#)[] seq)

Acceso al valor del objeto **seq**.

java.lang.String

[toString\(\)](#)

Descripción del objeto **TraitSpecSeq**

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

12.3.4.- JavaDoc del paquete PID.Exception**PID.Exception : Class DuplicateIds**

```

java.lang.Object
├─ java.lang.Throwable
│   └─ java.lang.Exception
│       └─ PID.Exception.DuplicateIds

```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

public class **DuplicateIds**

extends java.lang.Exception

Excepción DuplicateIds, identificadores de persona repetidos.

See Also:[Serialized Form](#)**Constructor Summary**

[DuplicateIds](#)(java.lang.String duplicateValue)
Crea una nueva instancia de **DuplicateIds**.

Method Summary

java.lang.String [toString](#)()
Descripción del objeto **DuplicateIds**.

Methods inherited from class java.lang.Throwable

fillInStackTrace, getCause, getLocalizedMessage, getMessage, getStackTrace, initCause, printStackTrace, printStackTrace, printStackTrace, setStackTrace

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.Exception : Class DuplicateTraits

```

java.lang.Object
├─ java.lang.Throwable
│   └─ java.lang.Exception
│       └─ PID.Exception.DuplicateTraits

```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

public class **DuplicateTraits**

extends java.lang.Exception

Excepción DuplicateTraits, atributos repetidos.

See Also:

[Serialized Form](#)**Constructor Summary**

[**DuplicateTraits**](#)(java.lang.String duplicateValue)
Crea una nueva instancia de **DuplicateTraits**.

Method Summary

java.lang.String [**toString**](#)()
Descripción del objeto **DuplicateTraits**.

Methods inherited from class java.lang.Throwable

fillInStackTrace, getCause, getLocalizedMessage, getMessage, getStackTrace, initCause, printStackTrace, printStackTrace, printStackTrace, setStackTrace

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.Exception : Class InvalidId

```

java.lang.Object
├─ java.lang.Throwable
│   └─ java.lang.Exception
│       └─ PID.Exception.InvalidId

```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

```

public class InvalidId
extends java.lang.Exception
Excepción InvalidId, identificador de persona no válido.

```

See Also:

[Serialized Form](#)

Constructor Summary

[**InvalidId**](#)(java.lang.String PersonIdValue)
Crea una nueva instancia de **InvalidId**.

Method Summary

java.lang.String [**toString**](#)()
Descripción del objeto **InvalidId**.

Methods inherited from class java.lang.Throwable

fillInStackTrace, getCause, getLocalizedMessage, getMessage, getStackTrace, initCause, printStackTrace, printStackTrace, printStackTrace, setStackTrace

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait
--

PID.Exception : Class InvalidIds

```

java.lang.Object
├─ java.lang.Throwable
│   └─ java.lang.Exception
│       └─ PID.Exception.InvalidIds

```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

public class **InvalidIds**

extends java.lang.Exception

Excepción InvalidIds, identificadores de persona no válidos.

See Also:

[Serialized Form](#)

Constructor Summary

InvalidIds (java.lang.String PersonIdsValue) Crea una nueva instancia de InvalidIds .

Method Summary

java.lang.String	toString () Descripción del objeto InvalidIds .
------------------	---

Methods inherited from class java.lang.Throwable

fillInStackTrace, getCause, getLocalizedMessage, getMessage, getStackTrace, initCause, printStackTrace, printStackTrace, printStackTrace, setStackTrace

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.Exception : Class InvalidWeight

```

java.lang.Object
├─ java.lang.Throwable
│   └─ java.lang.Exception
│       └─ PID.Exception.InvalidWeight

```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

public class **InvalidWeight**

extends java.lang.Exception

Excepción InvalidWeight, peso no válido.

See Also:

[Serialized Form](#)

Constructor Summary

[InvalidWeight](#)(float weightValue)
Crea una nueva instancia de **InvalidWeight**.

Method Summary

java.lang.String [toString](#)()
Descripción del objeto **InvalidWeight**.

Methods inherited from class java.lang.Throwable

fillInStackTrace, getCause, getLocalizedMessage, getMessage, getStackTrace, initCause, printStackTrace, printStackTrace, printStackTrace, setStackTrace

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

PID.Exception : Class UnknownTraits

```

java.lang.Object
├─ java.lang.Throwable
│   └─ java.lang.Exception
│       └─ PID.Exception.UnknownTraits

```

All Implemented Interfaces:

java.io.Serializable

public class **UnknownTraits**
extends java.lang.Exception
Excepción UnknownTraits, atributo no válido.

See Also:

[Serialized Form](#)

Constructor Summary

[UnknownTraits](#)(java.lang.String TraitNameValue)
Crea una nueva instancia de **UnknownTraits**.

Method Summary

java.lang.String [toString](#)()
Descripción del objeto **UnknownTraits**.

Methods inherited from class java.lang.Throwable

fillInStackTrace, getCause, getLocalizedMessage, getMessage, getStackTrace, initCause, printStackTrace, printStackTrace, printStackTrace, setStackTrace

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, wait, wait, wait

12.3.5.- JavaDoc del paquete PID.Implementation

PID.Implementation : Class Canonizador

java.lang.Object

└ **PID.Implementation.Canonizador**

public class **Canonizador**

extends java.lang.Object

Clase que se encarga de codificar las tildes y ñ de un File

Constructor Summary

[Canonizador](#)()

Constructor vacío de **Canonizador**

Method Summary

void [canoniza](#)(java.io.File in_file, java.io.File out_file)

Método encargado de reescribir los mensajes codificándolos de manera que no contengan caracteres no válidos.

void [descanoniza](#)(java.io.File in_file, java.io.File out_file)

Método encargado de reescribir los mensajes sin la codificación #.

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

PID.Implementation : Class IdentifyPersonXML

java.lang.Object

└ **PID.Implementation.IdentifyPersonXML**

public class **IdentifyPersonXML**

extends java.lang.Object

Clase que se encarga de transformar los documentos XML recibidos en objetos java para poder llamar a IdentifyPerson. De la misma manera transforma los objetos de salida en documentos XML

Constructor Summary

[IdentifyPersonXML](#)([DB Manager](#) DBM)

Crea una nueva instancia de **IdentifyPersonXML**.

Method Summary

void [find_candidates](#)(java.io.File profile_selector, [IdState](#)[] states_of_interest, float confidence_threshold, int sequence_max, int iterator_max, java.io.File traits_requested, java.io.File returned_sequence,

java.io.File returned_iterator)	Implementacion del metodo find_candidate().
---------------------------------	---

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

PID.Implementation : Class ProfileAccessXML

java.lang.Object

└ **PID.Implementation.ProfileAccessXML**

public class **ProfileAccessXML**

extends java.lang.Object

Clase que se encarga de transformar los documentos XML recibidos en objetos java para poder llamar a ProfileAccess. Transforma además la salida de ProfileAccess a documentos XML.

Constructor Summary

ProfileAccessXML([DB Manager](#) DBM)

Crea una nueva instancia de **ProfileAccessXML**.

Method Summary

java.io.File	get_profile_list (java.lang.String[] ids, java.io.File traits_requested) Implementación del método get_profile_list().
java.io.File	get_profile (java.lang.String PersonId, java.io.File traits_requested) Implementación del método get_profile().
java.io.File	get_traits_known (java.lang.String PersonId) Implementación del método get_traits_known().

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

12.3.6.- JavaDoc del paquete PID.Pruebas

PID.Pruebas : Class Prueba

java.lang.Object

└ **PID.Pruebas.Prueba**

public class **Prueba**

extends java.lang.Object

Programa de prueba: Comprueba el correcto funcionamiento de la conversion Java XML del paquete basicTypes mediante la clase conversor.

Constructor Summary[Prueba\(\)](#)

Constructor vacío

Method Summary

static void	<u>main</u> (java.lang.String[] args) Método principal
-------------	---

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait

PID.Pruebas : Class Prueba2

java.lang.Object

└ **PID.Pruebas.Prueba2**public class **Prueba2**

extends java.lang.Object

Programa de prueba: Esta clase como si de un cliente crea los documentos XML de entrada al servicio y lanza las consultas; recibe los documentos XML con los resultados obtenidos.

Constructor Summary[Prueba2\(\)](#)

Constructor vacío

Method Summary

static void	<u>main</u> (java.lang.String[] args) Método principal
-------------	---

Methods inherited from class java.lang.Object

clone, equals, finalize, getClass, hashCode, notify, notifyAll, toString, wait, wait, wait