# 8. PRESUPUESTO

A la hora de llevar a cabo el presupuesto de este proyecto debemos tener en cuenta varios aspectos:

- Todo el proyecto ha sido desarrollado por una sola persona cuyo nivel profesional podría encuadrarse en el de un ingeniero junior.
- El proyecto se ha dividido en 3 fases:
  - Una primera fase de documentaciónen la que se han ido adquiriendo los distintos documentos, tanto esritos como en formato electrónico, que han sido usados tanto para adquirir los conocimientos previos antes de ponernos a programar, como para saber como poder cooperar con los proyectos anteriores. Recordemos que el presente proyecto ha sido una continuación de varios anteriores y requería de un estudio previo.
  - Una segunda fase en la que se han instalado todo el software necesario para el desarrollo del proyecto y programación de todas las herramientas.
  - Una tercera fase de instalación en el servidor objetivo y redacción de memoria.
- La duración de todo el proyecto se ha extendido a los meses **Abril de 2005** a **Octubre de 2005.**

## 8.1 Desglose presupuestario.

Todo el presupuesto del proyecto se puede desglosar en tres campos bien diferenciados: coste de personal, coste del software empleado y coste del hardware utilizado.

### 8.1.1 Coste de personal

Puesto que todo el proyecto se divide en tres fases, es necesario dividir también el coste presupuestario de personal en tres partes, cada una de ellas para cada fase:

Si suponemos que se ha desempeñado una jornada media de trabajo básica de 40 horas semanales y que se puede establecer un sueldo base de unos 1200 € mensuales para un ingeniero junior, el coste de personal para estas dos fases es:

| FASE | SALARIO MENSUAL | Nº DE MESES | TOTAL FASE |
|---|---|---|---|
| 1ª: Abril de 2005 a Junio de 2005 | 1200 €/mes | 1,5 | 2250 € |
| 2ª: Julio de 2005 a Agosto 2005 | 1200 €/mes | 1,5 | 2250 € |
| 3ª: Septiembre de 2005 | 1200 €/mes | 1 | 1500 € |
| **TOTAL SALARIO** | 1200 €/mes | 4 | 4800 € |

### 8.1.2 Costes de hardware

El hardware empleado para desarrollar todo el proyecto ha sido únicamente un ordenador personal en el que se alojará el servidor, por lo que el coste de hardware vendrá derivado de éste. Así podremos considerar un coste de:

- Coste de equipo: 1200 €
- Coste de electricidad: 90 €

**Total hardware** **1290 €**

### 8.1.3 Costes de software

Todo el software que se ha utilizado directamente en el desarrollo tiene licencias 'open source' que han permitido adquirirlo por coste nulo, excepto el sistema operativo Windows XP, del que deberíamos adquirir licencia

- Licencia Windows XP 135 €

**Total software** **135 €**

## 8.2 Resumen presupuestario

Todo el coste anteriormente desglosado puede resumirse en la siguiente tabla:

| CONCEPTO | COSTE |
|---|---|
| PERSONAL | 4800 € |
| HARDWARE | 1290 € |
| SOFTWARE | 135 € |
| **TOTAL proyecto** | **6225 €** |