

9 TEMPORIZACIÓN Y PRESUPUESTO

En este capítulo se detalla el tiempo que se ha tardado en realizar el proyecto y se desglosan los gastos que se derivan de él.

9.1 Temporización

En este apartado se va a detallar el tiempo invertido en realizar el proyecto y las distintas fases que ha tenido.

El proyecto se puede dividir en cuatro fases o procesos:

- Una **primera fase** que consiste en explorar la red recogiendo toda la información posible sobre los Servicios Web y REST en particular.
- Una **segunda fase** de asimilación y selección de la información más importante, evitando repetir contenidos.
- Una **tercera fase** en la que había que traducir al castellano toda la información.
- Una **cuarta fase** en la que se ha confeccionado la memoria.

A continuación puede verse la Figura [29], que es una gráfica donde se observa la duración de cada fase en el proceso de elaboración del proyecto.

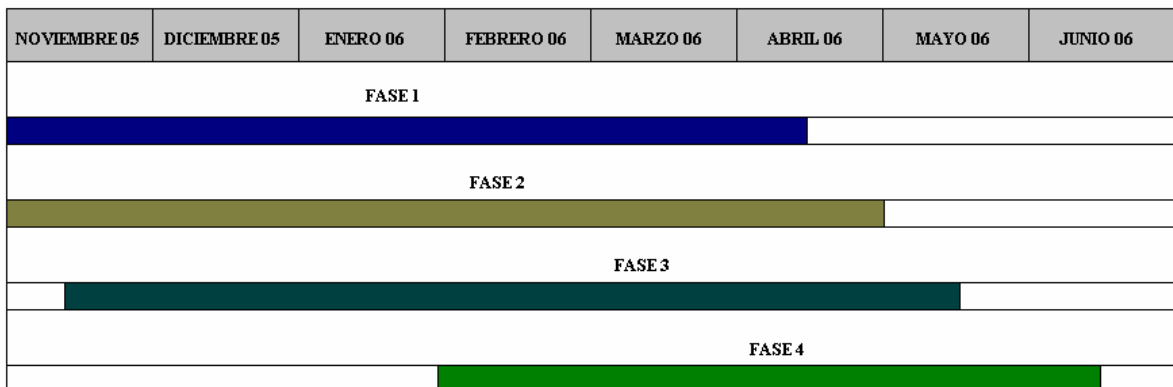


Figura 28: Temporización del proyecto

La duración total del proyecto ha sido de ocho meses. La primera fase se ha extendido desde Noviembre hasta mediados de Abril. La segunda desde Noviembre hasta finales de Abril. La tercera desde mediados de Noviembre hasta la mitad de Abril. La cuarta desde Febrero hasta mediados de Junio.

9.2 Presupuesto

En este apartado se realizará un presupuesto detallado de los costes que se derivan de la realización del proyecto. Estos gastos se dividen en varias categorías: costes de personal, costes de Hardware, costes de Software y otros gastos.

9.2.1 Costes de personal

Si suponemos que se ha desempeñado una jornada de trabajo básica de 40 horas semanales y que se puede establecer un sueldo base de unos 1500 € mensuales para un **ingeniero junior**, el coste de personal de este proyecto asciende a:

<i>Personas</i>	<i>Tiempo</i>	<i>Sueldo</i>	<i>Subtotal</i>
1	7,5 meses	1500 € / mes	11250 €
Subtotal			11250 €

Tabla 9 Costes de personal

9.2.2 Costes de Software

El software necesario para llevar a cabo el proyecto ha sido:

- Sistema Operativo Windows XP Home Edition
- Paquete Microsoft Office XP

Por tanto el coste de Software derivado del proyecto asciende a:

<i>Software</i>	<i>Unidades</i>	<i>Precio/Unidad</i>	<i>Subtotal</i>
S.O. Windows	1	180,00 €	180,00 €
Office XP	1	83,90 €	83,90 €
Subtotal			263,9 €

Tabla 10 Costes de Software

9.2.3 Costes de Hardware

El coste de Hardware ha sido el derivado del uso de un ordenador portátil, por lo que el importe asciende a:

<i>Equipo</i>	<i>Número</i>	<i>Coste</i>	<i>Subtotal</i>
Ordenador Portátil	1	1200 €	1200 €
Subtotal			1200 €

Tabla 11 Costes de Hardware

9.2.4 Otros costes

Esta clasificación engloba al resto de gastos que no han sido incluidos en los otros apartados. El importe de estos costes se desglosa de la siguiente manera:

<i>Descripción</i>	<i>Cantidad</i>	<i>Coste</i>	<i>Subtotal</i>
Material de Oficina	1	30 €	30 €
Electricidad	7,5 meses	8 € / mes	60 €
Transportes	1	20 €	20 €
Subtotal			110 €

Tabla 12 Otros Costes

9.2.5 Resumen presupuestario

Todos los costes anteriormente desglosados se resumen en la Tabla [12]

<i>Descripción</i>	<i>Coste</i>
Costes de Personal	11250 €
Coste software	263,9 €
Coste hardware	1200 €
Otros costes	110 €
Total	12823,9 €

Tabla 13 Total Costes

Como puede verse, la mayor parte del presupuesto recae en los Costes de personal. Esto era algo de esperar en un proyecto de documentación.