

D. PRESUPUESTO.

El presupuesto del proyecto lo he dividido en cuatro grandes bloques:

- Dispositivos:
 - Analizador de espectros ópticos ACTERNA OSA-155. ? 38500.00 €
 - Ordenador personal con las siguientes características: ? 650.00 €
 - AMD Duron, procesador a 950 MHz.
 - 128 MB de memoria RAM.
 - Tarjeta Gráfica SiS 630/730.
 - Disco Duro de 20 GB.
 - Monitor 15 pulgadas.
- Software:
 - Labview 5.0. ? 67.00 €

En el mercado existen en la actualidad versiones más moderna y complejas pero para la aplicación que hemos desarrollado las prestaciones que nos ofrece esta versión son más que suficientes.
 - Control Remoto ? 179.95 €

Dentro del software para control remoto hay algunas páginas Web en Internet en las cuales puede obtenerse de forma gratuita el software WINVNC pero sus prestaciones son muy malas. Como uno de los mejores software de control remoto está pcAnywhere 10.5 de Symantec (solución completa de control remoto y transferencia de archivos para tele-trabajadores y profesionales de la informática y las telecomunicaciones).
 - WinTrace Viewer ? gratis
Puede obtenerse gratis de ACTERNA rellenando un formulario con los datos personales.
- Conectores
 - Tarjeta GPIB. ? 154.28 €

Hemos elegido la tarjeta GPIB de QUANCOM. Esta tarjeta se utiliza para conectar los aparatos con el interfaz extenso IEEE-488 con el PC.
 - Cable RS-232. ? 13.50 €

Cable Async RS232, DB9 (Hembra) a DB25 (Macho) de 2m de largo.

- Horas de Trabajo? 33.00 € la hora

En el proyecto se han invertido alrededor de 380 horas repartidas en:

- Obtención documentación.
- Diseño interfaces y simulación.
- Elaboración memoria.

En la siguiente tabla resumimos los costes del proyecto

Precios		
Dispositivos	OSA-155	38500.00 €
	PC	650.00 €
Software	LabView	67.00 €
	PcAnyware	179.95 €
	Wintrace Viewee	0.00 €
Conectores	Tarjeta GPIB	154.28 €
	RS-232	13.50 €
Horas de Trabajo		12540.00 €
Total		52104.73 €