



INFORME DE COSTES

Informe y desglose de gastos del desarrollo del proyecto Acme Santiago

Estrella Aguilera Moreno
estagumor@alum.us.es

Contenido

1. Costes de personal 2

2. Amortización del equipo 3

3. Servicios..... 3

4. Otros..... 4

5. Resumen..... 4

1. Costes de personal

En este proyecto han participado:

- Aguilera Moreno, Estrella; como programadora principal.
- Rivas Jiménez, Jesús; como programador secundario.
- Ojeda Gutiérrez, Alejandro; como asesor.
- Herrera Ávila, Manuel; como asesor.

PERSONAL	HORAS	SALARIO BRUTO (€)	SALARIO NETO (€)	TOTAL (€)
AGULERA MORENO, ESTRELLA	69	14	5	966
RIVAS JIMÉNEZ, JESÚS	41	14	5	574
OJEDA GUTIÉRREZ, ALEJANDRO	2	14	5	28
HERRERA ÁVILA, MANUEL	2	14	5	28

El desglose de las horas trabajadas sería el siguiente:

- 8,46 horas en diseño de modelos conceptuales y mockups.
- En torno a 5 horas de modelado de identidades.
- En torno a 2 horas en creación del populate.
- 10,33 horas en creación de servicios y repositorios.
- 17,14 horas en creación de vistas.
- 31,137 horas en pruebas, incluyendo test de rendimiento y funcionales.
- 26,69 horas en mejoras y arreglos de fallos encontrados a posteriori.
- Alrededor de 10 horas en redacción de los documentos de pruebas de aceptación y bugs intencionales.

2. Amortización del equipo

En el equipo usado sólo se reflejará el de los programadores ya que son los que han aportado hardware para el proyecto.

Asus x550L: 728€

- Processor -> Intel® Core™ i7 4510U Processor.
- Operating System -> Windows 8.1.
- Memory -> DDR3L 1600 MHz SDRAM.
- Display -> 15.6" 16:9 HD (1366x768).
- Graphic -> Integrated Intel® HD Graphics 4400.

Asus F556U: 650€

- Processor -> Intel® Core™ i7 4510U Processor.
- Operating System -> Windows 8.1.
- Memory -> DDR3L 1600 MHz SDRAM.
- Display -> 15.6" 16:9 HD (1366x768).
- Graphic -> Integrated Intel® HD Graphics 4400.

Total: 1378€

La amortización de dichos equipos se calcula en base a las horas de trabajo (110), el coste de los equipos (1378) y el tiempo de amortización, que se estima en 4 años con 1980 horas de trabajo cada uno.

Por tanto, el coste es igual a $(110 \cdot 1378) / (4 \cdot 1980) = 19,14€$

3. Servicios

Se ha usado Github como gestor de código, Trello como gestor de tareas y VirtualBox como soporte para la virtualización de máquinas virtuales. Los 3 son servicios gratuitos por lo tanto no añaden ningún coste adicional al proyecto.

4. Otros

No se han presentado gastos adicionales ni se han necesitados horas extras para la realización del proyecto.

5. Resumen

	<i>Partida</i>	<i>Precio sin IVA</i>	<i>Precio con IVA</i>
	Personal	1596	1931.16
	Equipo	19.14	23.16
	Servicios	0	0
	Otros	0	0
<i>Total</i>		1615.14	1954.32