Estrella Aguilera Moreno

estagumor@alum.us.es

Informe y desglose de gastos del desarrollo del proyecto Acme Santiago

Informe de costes

Contenido

[1. Costes de personal 2](#_Toc524695757)

[2. Amortización del equipo 3](#_Toc524695758)

[3. Servicios 3](#_Toc524695759)

[4. Otros 4](#_Toc524695760)

[5. Resumen 4](#_Toc524695761)

# 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.

# 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\*1378) / (4\*1980) = 19,14€

# 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.

# Otros

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

# Resumen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Partida** | **Precio sin IVA** | **Precio con IVA** |
|  | Personal | 1596 | 1931.16 |
|  | Equipo | 19.14 | 23.16 |
|  | Servicios | 0 | 0 |
|  | Otros | 0 | 0 |
| **Total** |  | 1615.14 | 1954.32 |