Manuel Herrera Ávila

manheravi@alum.us.es

Informe y desglose de gastos del desarrollo del proyecto Acme Immigrant

Informe de costes

Contenido

[1. Costes de personal 2](#_Toc524130062)

[2. Amortización del equipo 2](#_Toc524130063)

[3. Servicios 3](#_Toc524130064)

[4. Otros 3](#_Toc524130065)

[5. Resumen 4](#_Toc524130066)

# Costes de personal

En este proyecto han participado:

* Herrera Ávila, Manuel, como programador principal.
* Aguilera Moreno, Estrella, como programadora puntual.
* Ojeda Gutiérrez, Alejandro, como asesor.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Personal | Horas | Salario bruto (€) | Salario neto (€) | Total (€) |
| Herrera Ávila, Manuel | 110 | 14 | 5 | 1540 |
| Aguilera Moreno, Estrella | 5 | 14 | 5 | 70 |
| Ojeda Gutiérrez, Alejando | 0.5 | 14 | 5 | 7 |

El desglose de las horas trabajadas sería el siguiente:

* En torno a 20 horas de diseño y modelado de las identidades.
* Cerca de 35 horas de implementación.
* Alrededor de 55 horas de pruebas, incluyendo tests funcionales, de rendimiento y redacción de los documentos de tests de aceptación.

# 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 Rog Strix GL553VD-DM067T: 928€**

● Processor -> Intel® Core™ i7 7700HQ Processor.

● Operating System -> Windows 10.

● Memory -> 8GB DDR4.

● Display -> 15.6" 16:9 HD (1366x768).

● Graphic -> Nvidia GTX 1050 4GB DDR5.

Total: 1656€

La amortización de dichos equipos se calcula en base a las horas de trabajo (115), el coste de los equipos (1656) 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 (115 X 1656) / (4\*1980) = 24,04 €

# 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 | 1540 | 1863.4 |
|  | Equipo | 24.04 | 29.08 |
|  | Servicios | 0 | 0 |
|  | Otros | 0 | 0 |
| **Total** |  | 1564.04 | 1892.48 |