

DISEÑO Y PRUEBAS

Costes

Mario Sánchez Rodríguez

Juan Carlos Cansino Suárez

María Inmaculada Martín Galván

Juan Rodríguez Dueñas

Mario Bizcocho González

## Índice

[Costes de personal 3](#_Toc7248)

[Costes de servicio 3](#_Toc7249)

[Costes de amortización 3](#_Toc7250)

[Otros costes 5](#_Toc7251)

[Resumen 6](#_Toc7252)

# Costes de personal

Nuestro equipo consta de 5 programadores java junior, con un sueldo de 10€/hora netos, lo cual significa que el coste bruto para la empresa es de 12,65€ por hora y empleado teniendo en cuenta los parámetros de edad, nivel de estudios y situación familiar de los contratados. Cada integrante del grupo ha trabajado una media de 20 horas, con lo que el coste de personal asciende a 1265€.

A continuación, se citarán los nombres de los integrantes del equipo:

* Mario Sánchez Rodríguez
* Juan Carlos Cansino Suárez
* María Inmaculada Martín Galván
* Juan Rodríguez Dueñas
* Mario Bizcocho González

# Costes de servicio

No ha habido ningún coste en este ámbito. Se aplica 0€

# Costes de amortización

Consideramos nuestros equipos de trabajo, así como licencias de software, si las hubiera:

Ordenador de Juan Carlos Cansino Suárez:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesador** | **Memoria RAM** | **Tarjeta**  **Gráfica** | **Disco duro** | **Monitor** | **Precio** |
| Intel Core i7 | 16 GB | Nvidia  GeForce GTX  960M | 256GB ssd  1000GB hdd | NO | 1300€ |

Ordenador de Mario Sánchez Rodríguez:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesador** | **Memoria RAM** | **Tarjeta**  **Gráfica** | **Disco duro** | **Monitor** | **Precio** |
| Intel Core i7 | 8 GB | MSI GT 710 1GD3H LP  NVIDIA  GeForce | 500GB hdd | NO | 700€ |

* Ordenador de María Inmaculada Martín Galván:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Procesador** | **Memoria RAM** | **Tarjeta**  **Gráfica** | **Disco duro** | **Monitor** | **Precio** |
| Intel Core i5 | 8 GB | ASUS  GEFORCE GT 710 | 500GB hdd | NO | 650€ |

* Ordenador de Juan Rodríguez Dueñas:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Procesador | Memoria RAM | Tarjeta  Gráfica | Disco duro | Monitor | Precio |
| Intel Core i7 | 16 GB | MSI - NVIDIA  GEFORCE  GTX 1050 | 1000 GB hdd | NO | 1200€ |

* Ordenador de Mario Bizcocho González:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Procesador | Memoria RAM | Tarjeta  Gráfica | Disco duro | Monitor | Precio |
| Intel Core i5 | 8GB | Intel HD Graphics 300 | 600GB | NO | 900€ |

No es necesario licenciar software para llevar a cabo el proyecto, con lo que este concepto no aplica.

Un ordenador se amortiza aproximadamente en 3 años usando un total de 5760 horas de trabajo. Cada uno ha trabajado 19 horas. Siguiendo la formula (W/5760) \*C, siendo el coste del equipo, el coste de amortización es:

* Ordenador de Juan Carlos Cansino Suárez: ((19)/5760)\*1300 = 4.29 €
* Ordenador de Mario Sánchez Rodríguez: ((19)/5760)\*700 = 2.31 €
* Ordenador de María Inmaculada Martín Galván: ((19)/5760)\*650 = 2.14 €
* Ordenador de Juan Rodríguez Dueñas: ((19)/5760)\*1200 = 3.96 €
* Ordenador de Mario Bizcocho González: ((19)/5760)\*900 = 2.97 €

**Total: 15.67 €**

# 

# Otros costes

El desarrollo, en esta ocasión, ha necesitado del desplazamiento de todos o parte de los integrantes del equipo de desarrollo dentro del término urbano de Sevilla, contando 17 viajes ida y vuelta en total entre todos. Teniendo en cuenta que usamos transporte público y un viaje con transbordo en Sevilla cuesta 0,76€, tenemos que el coste en este concepto asciende a (17\*2) \*0,76 € = 25,84 €. Por suerte, los equipos han funcionado correctamente y no ha sido necesaria ninguna reparación, con lo que no se aplican costes por imprevistos.

Se aplican 25,84€

# 

# Resumen

|  |  |
| --- | --- |
| **Gastos de Personal** | 1265 € |
| **Gastos de Servicio** | 0 € |
| **Gastos de Amortización** | 15.77 € |
| **Otros Costes** | 25.84 € |
| **Total** | 1306.61 € |