



# COSTES DEL PROYECTO

Ángel González Fernández

Ernesto de Tovar Vázquez

Fernando José Ramírez Villalba

Francisco Javier Huertas Vera

Francisco Javier Llach Fernández

Miguel Ángel Mogrovejo Campero

## Contenido

Costes de personal .....	3
Servicios .....	3
Amortizaciones.....	3
Otros costes.....	4
Resumen de costes.....	4

## Costes de personal

En primer lugar, estableceremos los costes de personal.

En la siguiente tabla se muestran los perfiles, las horas de trabajo, el sueldo por hora y el sueldo total para cada uno de los miembros del equipo de desarrollo.

Perfil	Horas	Sueldo por hora (€)	Total (€)
Programador Java	25	12	300
Programador Java	25	12	300
Programador Java	25	12	300
Programador Java	25	12	300
Programador Java	25	12	300
Programador Java	25	12	300
TOTAL			1800

Como se observa, el coste total de personal establecido es de **1800 €**.

## Servicios

Para el presente proyecto no se establecen costes por servicios, por lo tanto, el coste total por servicios es de **0 €**.

## Amortizaciones

Los equipos informáticos de cada uno de los miembros del equipo deberán ser amortizados. Según la Agencia Tributaria, el coeficiente lineal máximo aplicable a los equipos para procesos de información es del 25% anual, con un máximo de 8 años. En este caso, consideramos el período mínimo de 4 años.

Los modelos de los ordenadores portátiles de cada uno de los miembros del equipo de desarrollo, junto con el precio de los mismos se muestran en la siguiente tabla:

Modelo	Precio (€)
Acer Aspire E5-573G-38A4	420
Acer Aspire E5-573G-501Z	550
Acer Aspire E1-572G-54208G1TDNRR	568
Dell E4310	400
Asus X541UV-XX040T	700
HP Pavilion 15-AB270SA	400

A continuación, se calcula la amortización para cada uno de los equipos:

**Acer Aspire E5-573G-38A4**

La amortización para este equipo, con un precio de 420 € será de 1.06 €

**Acer Aspire E5-573G-501Z**

La amortización para este equipo, con un precio de 550 € será de 1.39 €

**Acer Aspire E1-572G-54208G1TDNRR**

La amortización para este equipo, con un precio de 568 € será de 1.43 €

**Dell E4310**

La amortización para este equipo, con un precio de 400 € será de 1.01 €

**Asus X541UV-XX040T**

La amortización para este equipo, con un precio de 700 € será de 1.77 €

**HP Pavilion 15-AB270SA**

La amortización para este equipo, con un precio de 400 € será de 1.01 €

El coste total de las amortizaciones es de **7.67 €**

## Otros costes

Por último, calcularemos los costes de reservas, que serán un 10 % del coste total.

Para ello, calcularemos el coste total del proyecto mediante la siguiente fórmula:

coste total = costes personal + servicios + amortizaciones + 0.1\*coste total

Despejando queda:

coste total = (costes personal + servicios + amortizaciones)\*1,1

coste total = (1800 + 0 + 7.67)\* 1.1

coste total = **1988.43 €**

Por lo tanto, los costes de reservas serán:

0.1\*1807.67 = **180.76 €**

## Resumen de costes

Costes de personal (€)	Servicios (€)	Amortizaciones (€)	Otros costes (€)	Total (€)
1800	0	7.67	180.76	1988.43