



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 (€)
Analista - Programador	40	12	480
Analista - Programador	40	12	480
Analista - Programador	40	12	480
Analista - Programador	40	12	480
Analista - Programador	40	12	480
Analista - Programador	40	12	480
TOTAL			2880

Como se observa, el coste total de personal establecido es de **2880 €**.

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 = (2880 + 0 + 7.67)* 1.1

Coste total = **3176.43 €**

Por lo tanto, los costes de reservas serán:

0.1*1807.67 = **288.76 €**

Resumen de costes

Costes de personal (€)	Servicios (€)	Amortizaciones (€)	Otros costes (€)	Total (€)
2880	0	7.67	288.76	3176.43