

Somos responsables de realizar un presupuesto para Acme Rendezvous, Inx., que quiere un sistema de información web que les ayude a gestionar su negocio.

## **Costes Directos**

### **Costes de personal**

El coste de personal es el resultado de la suma del sueldo bruto y los costes sociales (cuota empresarial) el cual es un 28,30% según la legislación vigente para el año 2018.

En el proyecto participaran 1 Jefe de Proyecto con un sueldo bruto anual de 32.000€, 15.5€/h, y 5 Programadores Java con un sueldo bruto anual de 30.000€, 14.53€/h, cada uno.

El proyecto se prevé una carga de trabajo de 82 horas para los programadores java y 21 horas para el jefe de proyecto

Perfil	Sueldo Bruto	Costes sociales empresa
Jefe de Proyecto	325,5€	92,12€
Programadores Java	1.191,46€	337,19€
SUBTOTAL	1.516,96€	429,31€

### **Otros costes directos**

Los informes de control de calidad pueden repercutir un aumento de horas de trabajo previstas en algunas tareas por lo que aplica un 10% sobre el sueldo bruto total para cubrir estos costes, siendo en total 151,69€

Resumen de costes directos:

Salarios brutos	1.516,96€
Costes sociales	429,31€
Otros costes directos	151,69€
<b>TOTAL COSTES DIRECTOS</b>	<b>2.097,96€</b>

## **Costes Indirectos**

### **Amortizaciones**

El coste total de todos los portátiles que se adquirieron asciende a 4370€ los cuales 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, ya que la empresa necesitará una actualización de equipos frecuente al dedicar los equipos a una tarea intensiva como es el desarrollo.

Usaremos la formula  $(W * C) / (N * 1980)$ , para poder calcular la amortización en cuestión de horas de cada portátil, siendo W el número de horas en que se ha trabajado usando cada portátil, C el costo del portátiles y N el número de años en que se amortizaran los portátiles y 1980 es el número de horas laborales de un año.

Se calcula que se trabajara con los portátiles durante 12 horas por cada portátil.  
Y el coste de los portátiles son: 600€, 650€, 700€, 720€, 800€ y 900€

$(12 \times 600) / (4 \times 1980) = 0,99€$   
 $(12 \times 650) / (4 \times 1980) = 1,37€$   
 $(12 \times 700) / (4 \times 1980) = 1,10€$   
 $(12 \times 720) / (4 \times 1980) = 1,22€$   
 $(12 \times 800) / (4 \times 1980) = 1,07€$   
 $(12 \times 900) / (4 \times 1980) = 0,91€$   
Total: 6,66€

#### Otros costes indirectos

Para los costes indirectos generados por el trabajo personal del proyecto y necesidades básicas será de unos 155€

Resumen costes indirectos:

Amortizaciones	6,66€
Otros costes indirectos	155€
<b>TOTAL COSTES INDIRECTOS</b>	<b>161,66€</b>

#### **Beneficios**

De acuerdo a la experiencia del equipo en este tipo de proyectos y alta competencia en desarrollo de sistema de información web se decide aplicar un 25% beneficio sobre los costes directos e indirectos del proyecto, es decir, 564,91€

#### **Resumen Final**

<b>Concepto</b>	<b>Cantidad</b>
Costes directos	2.097,96€
Costes indirectos	161,66€
Beneficio	564,91€
Total sin impuestos	2.824,53€
IVA(21%)	593,16€
<b>TOTAL</b>	<b>3.417,69€</b>