

Somos responsables de realizar un presupuesto para Acme Newspaper, Inc., que desean un sistema de información web que les ayuda 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 125 horas en total para los programadores java y 35 horas para el jefe de proyecto

Perfil	Sueldo Bruto	Costes sociales empresa
Jefe de Proyecto	542,5€	153,53€
Programadores Java	1.816,25€	514€
SUBTOTAL	2.358,75€	667,53€

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 235,88€

Resumen de costes directos:

Salarios brutos	2.358,75€
Costes sociales	667,53€
Otros costes directos	235,88€
TOTAL COSTES DIRECTOS	3.262,16€

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 15 horas por cada portátil.
Y el coste de los portátiles son: 600€, 650€, 700€, 720€, 800€ y 900€

$(15 \times 600) / (4 \times 1980) = 1,14\text{€}$
 $(15 \times 650) / (4 \times 1980) = 1,24\text{€}$
 $(15 \times 700) / (4 \times 1980) = 1,33\text{€}$
 $(15 \times 720) / (4 \times 1980) = 1,37\text{€}$
 $(15 \times 800) / (4 \times 1980) = 1,52\text{€}$
 $(15 \times 900) / (4 \times 1980) = 1,71\text{€}$
Total: 8,31€

Otros costes indirectos

Para los costes indirectos generados por el trabajo personal del proyecto y necesidades básicas será de unos 200€

Resumen costes indirectos:

Amortizaciones	8,31€
Otros costes indirectos	200€
TOTAL COSTES INDIRECTOS	208,31€

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, 867,62€

Resumen Final

Concepto	Cantidad
Costes directos	3.262,16€
Costes indirectos	208,31€
Beneficio	867,62€
Total sin impuestos	4.338,09€
IVA(21%)	910,99€
TOTAL	5.249,09€