

Somos responsables de realizar un presupuesto para Acme Newspaper, Inc., que desean una actualización de su sistema de información, creado previamente por nosotros.

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 103 horas en total para los programadores java y 35 horas para el jefe de proyecto

Perfil	Sueldo Bruto	Costes sociales empresa
Jefe de Proyecto	279€	78,96€
Programadores Java	1.235,05€	349,52€
SUBTOTAL	1.514,05€	428,48€

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 151,41€

Resumen de costes directos:

Salarios brutos	1514,05€
Costes sociales	428,48€
Otros costes directos	151,41€
TOTAL COSTES DIRECTOS	2.093,94€

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€

$(15 \cdot 600) / (4 \cdot 1980) = 1,22€$
 $(15 \cdot 650) / (4 \cdot 1980) = 1,32€$
 $(15 \cdot 700) / (4 \cdot 1980) = 1,42€$
 $(15 \cdot 720) / (4 \cdot 1980) = 1,46€$
 $(15 \cdot 800) / (4 \cdot 1980) = 1,62€$
 $(15 \cdot 900) / (4 \cdot 1980) = 1,82€$
Total: 8,86€

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	8,86€
Otros costes indirectos	200€
TOTAL COSTES INDIRECTOS	208,86€

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	2.093,94€
Costes indirectos	208,86€
Beneficio	575,7€
Total sin impuestos	2878,5€
IVA(21%)	604,49€
TOTAL	3482,99€