



Costes del proyecto Acme-Rendezvous

Grupo: 32

Miembros:

José Ángel Domínguez Espinaco
Daniel Lozano Portillo
José Joaquín Rodríguez Pérez
María Ruíz Gutiérrez
Miguel Ternero Algarín
Laura Vera Recacha

A continuación, se expondrán los costes del proyecto Acme-Newspaper de 2 semanas de duración.

- **Costes directos**

Todos los miembros que intervienen en el proyecto forman parte de la plantilla, es decir, no ha habido contratación de empleados exclusivamente para este proyecto.

Para la estimación de costes del proyecto se han establecido los siguientes salarios en recursos humanos del proyecto (Se ha supuesto que todos los meses tienen 30 días, que un día son 8 horas puesto que son 8 horas laborables, y que todos los trabajadores tienen un contrato a tiempo completo y con una dedicación del 100%):

Trabajador	Sueldo Bruto Anual (€)	Horas trabajadas	Sueldo Bruto Horas (€/hora)	Sueldo Bruto Total (€)
Jefe de proyecto	32.000 €	46,98	11,11 €/hora	522,00 €
Desarrollador Java	24.000 €	30,13	8,33 €/hora	251,08 €
Desarrollador Java	24.000 €	46,35	8,33 €/hora	386,25 €
Desarrollador Java	24.000 €	41,42	8,33 €/hora	345,17 €
Desarrollador Java	24.000 €	41,15	8,33 €/hora	342,92 €
Desarrollador Java	24.000 €	50,4	8,33 €/hora	420,00 €

Hemos supuesto que los costes sociales de la empresa para un trabajador a tiempo completo son de 29,90% y el IVA del 21%. Por lo tanto los costes directos totales serían los siguientes:

Trabajador	Sueldo Bruto Total	Costes Sociales Empresa (29.90%)
Jefe de proyecto	522,00 €	156,08 €
Desarrollador Java	251,08 €	75,07 €
Desarrollador Java	386,25 €	115,49 €
Desarrollador Java	345,17 €	103,20 €
Desarrollador Java	342,92 €	102,53 €
Desarrollador Java	420,00 €	125,58 €
Subtotal	2.267,42 €	677,96 €

Obtenemos que el coste total de personal del proyecto es: $2.267,42 + 677,96 = 2.945,37$ €.

- **Costes indirectos: Amortizaciones**

Los equipos informáticos 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, ya que la empresa necesitará una actualización de equipos frecuente al dedicar los equipos a una tarea intensiva como es el desarrollo. Un equipo de 1.000€ se amortizará a un ritmo de 250€ anuales, 20,83€ al mes, 0,69€ al día, 0,087€ la hora (suponiendo que un día son 8 horas, puesto que son 8 horas laborables).

Trabajador	Horas trabajadas	Coste por hora	Coste total
Jefe de proyecto	46,98	0,087 €	4,09 €
Desarrollador Java	30,13	0,087 €	2,62 €
Desarrollador Java	46,35	0,087 €	4,03 €
Desarrollador Java	41,42	0,087 €	3,60 €
Desarrollador Java	41,15	0,087 €	3,58 €
Desarrollador Java	50,4	0,087 €	4,38 €
Subtotal			22,31 €

- **Beneficio**

Se decide aplicar un 20% de beneficio sobre los costes directos e indirectos del proyecto:
 $(2.945,37 * 0,20) + (22,31 * 0,20) = 593,54 \text{ €}$

- **Costes totales**

Concepto	Cantidad
Costes directos	2.945,37 €
Costes indirectos	22,31 €
Beneficio	593,54 €
Total sin impuestos	3.561,22 €
IVA (21%)	747,85 €
TOTAL	4.309,08 €