

Estimación de Costes

Acme Series

Tareas	Horas Estimadas	Presupuesto
Modelo de Domino y Modelo Conceptual	13h	14x13=182€
Clases de dominio	8h	14x8=112€
Poblar la Base de Datos	15h	14x15=210€
Repositorios y Servicios	25h	14x25=350€
Controladores	150h	14x150=2100€
Vistas	50h	14x50=700€
Pruebas Funcionales	10h	14x10=140€
Pruebas de Rendimiento	24h	14x24=240€
Pruebas de Aceptación	16h	16x16=256€
Aceptación y Detección de Errores del Proyecto del L96	4h	10x4=40€
Aceptación y Detección y Corrección de Errores	50h	14x50=700€
Reuniones	11h	14x11=154€
Costes derivados de las Reuniones	-	20€
Formación (Clases de Teoría)	24h	10x24=240€
Costes derivados de la Formación	-	60€
Gestión de Proyecto	32h	20x32=640€
Ingeniería de Requisitos	24h	16x24=384€
Costes derivados de la Ingeniería de Requisitos	-	10€
Mantenimiento de las Instalaciones	-	10€
Gasto Energético	-	8.40€
Amortización del Equipo	-	8.86€
Módulos de Software Implementados	-	150€
Amortización de los Módulos de Software Implementados	-	3.64€
Implementación de los Módulos de Software	10h	10x14=140€
Estimación de Costes	2h	2x20=40€
Costes derivados de la Estimación de Costes	-	20€
Total Estimado	458h	6921.90€

El precio por hora se ha obtenido de la teoría de la asignatura Diseño y Pruebas I: 14€/h las tareas de Programación de Código, 16€/h las tareas de Ingeniería de Requisitos y 20€/h las tareas de Gestión de Proyecto.

Las instalaciones se suponen amortizadas y se descuenta el valor correspondiente al uso de las instalaciones de la Universidad.

El equipo informático se supone con un periodo medio de amortización de 10 años, el primero de ellos ya amortizado, y con un coste lineal del 20%. El coste medio del equipo es de 950€, habiendo un total de 4 de ellos. El cliente pagará un 40% de este coste.

Los módulos de Software reutilizables (Módulos de Software Implementados) ofrecidos al cliente se suponen con un periodo medio de amortización de 6 años y con un coste lineal del 33%. El coste del Software implicado es de 750€. El cliente pagará un 50% de este coste.

El gasto energético ha sido calculado suponiendo 4 PCs que consumen una media de 150W en uso y 4W en reposo, con un coste medio de la electricidad de 0.13€/kWh y las horas de uso proporcionadas por la estimación descontando las horas de formación y sólo contando 8 de las 11 de reuniones.

Dicho precio corresponde a la cantidad que percibe la empresa tras impuestos. El precio con impuestos se obtiene multiplicando por 1,4 el precio (9690.66€), el cual sería el mostrado al cliente como coste de su proyecto.