

Tablas 4.3

Código	PT01-T01	Nombre	Nombre de la Tarea
Descripción	Descripción de la tarea		
Entradas	1. Entrada 1 de otra tarea para realizar esta 2. Entrada 2		
Salidas	1. Entregable 1 2. Entregable 2		
Actividades	1. Actividad 1 para realizar la tarea 2. Actividad 2 para realizar la tarea		

Tabla 1 - Descripción Definición del Problema – [Elaboración propia]

Apartado 4.5 Recursos (cambiarlo)

Respecto a los recursos, que se deben incluir en el proyecto, necesitamos: (ajustar a cada caso, esto es un ejemplo)

- Jefe de Proyecto a 18€/hora de trabajo
- Analista Programador a 15€ la hora de trabajo
- Diseñador Gráfico a 10€ la hora de trabajo
- Diseñador Web a 12€ la hora de trabajo
- Documentador a 8€ la hora
- Equipo de desarrollo, a 13€ la hora de cada uno de los componentes
- Equipo de pruebas, a 7€ la hora de cada uno de los componentes
- Técnicos de asistencia a 9€ la hora de trabajo

En este proyecto todos los roles son realizados por la misma persona (proyecto de carácter unipersonal), si bien, el disponer de diversos roles aceleraría el proceso y facilitaría la ejecución de diversas tareas.

Los costes especificados en los recursos son necesarios ya que jugarán un papel vital a la hora de desarrollar el apartado de los costes. En este apartado que explicaremos con más detalle a continuación, incluiremos tanto los costes de personal como los del material requerido para la realización del proyecto.

Apartado 4.6 Costes (cambiarlo)

Debemos separar los costes diferenciando claramente entre el material y el personal requerido para el desarrollo del proyecto. Del mismo modo, incluiremos un coste que no conlleva un gasto económico en sí mismo, si bien juega un factor clave, que es el tiempo. Un retraso en un proyecto puede conllevar sobrecoste o incluso la pérdida del proyecto por lo que es vital cumplir en el plazo establecido con lo acordado.

En cuanto a los materiales necesitamos lo siguiente (ejemplo):

Nombre del recurso	Precio	Unidades	TOTAL
Oficina	35€/m ²	25m ²	5.250€
Mobiliario de Oficina	1.200€	1	1.200€
Equipos Informáticos	1.500€	3	4.500€
Licencias Sistema Operativo	200€	3	600€
Licencias Software	200€	3	600€
Servidor Pruebas y Despliegue	250€/mes	1	1.500€
Servidor Bases de Datos	60€/mes	1	360€
		TOTAL	14.010€

Tabla 2 - Coste de los recursos materiales – [Elaboración Propia]

La estimación para estos costes es de 5 meses, desde febrero hasta julio. (ajustar a la convocatoria de cada uno).

En cuanto al coste humano del proyecto, procedemos a definir la tabla correspondiente detallando más a fondo los costes que incluimos en el apartado de los recursos. Debemos tener en cuenta que calculamos un coste por hora de cada uno de los miembros involucrados en el proyecto y que estos trabajarán x horas al día durante los n días laborables de la semana (ajustar a cada caso).

Teniendo en cuenta que el proyecto se espera desarrollar para el mes de mayo serían 4 meses efectivos de trabajo para los miembros, si bien vamos a incluir los costes hasta el mes de junio al igual que hemos realizado con los recursos materiales. Por lo tanto, el cálculo de horas será de 80 horas al mes, en un total de cinco meses, haciendo un total de 300 horas. (ajustar a cada caso)

Nombre del recurso	Precio	Horas	TOTAL
Jefe de Proyecto	18€/hora	400	7.200€
Analista	15€/hora	250	3.750€
Diseñador Gráfico	10€/hora	100	1.000€
Diseñador Web	12€/hora	120	1.440€
Documentador	8€/hora	100	800€
Equipo de Desarrollo	13€/hora	200	2.600€
Equipo de Pruebas	7€/hora	80	560€
Técnicos de apoyo	9€/hora	20	180€
		TOTAL	17.530€

Tabla 3 - Coste de los recursos humanos – [Elaboración Propia]

El coste definitivo del proyecto, sumando capital humano y capital material hace un total de 31.540 euros para su elaboración. Además, debemos incluir un margen de 3.000 euros para posible formación del equipo o algún imprevisto en cuanto al hardware o respecto a los servidores. El coste definitivo con este margen quedaría en 34.530 euros.

Resumen General	TOTAL
Materiales	14.010,00€
Recursos Humanos	17.530,00€
Imprevistos	3.000,00€
TOTAL	34.530,00€
IVA (21%)	7.251,30€
TOTAL (IVA Incluido)	41.781,30€

Tabla 4 - Costes totales – [Elaboración Propia]