

Titulació:

ENGINYERIA EN ORGANITZACIÓ INDUSTRIAL

Alumne:

FRANCESC DELGADO ALCALÀ

Títol PFC:

ESTUDIO DEL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO ASISTIDO POR ORDENADOR PARA UNA EMPRESA DEL SECTOR FARMACÉUTICO

Director del PFC:

VICENÇ FERNANDEZ ALARCON

Convocatòria de lliurament del PFC:

SETEMBRE 2012

Contingut d'aquest volum:

PRESSUPOST

1 PRESUPUESTO

Como puede observarse en las siguientes tablas, el presupuesto se ha dividido en 2 capítulos: Personal y Otros gastos.

En el capítulo de Personal, se han indicado, para las 4 fases en las que se ha dividido el proyecto, la cantidad de horas dedicada por el ingeniero proyectista y por el estudiante en prácticas de la EET que se contrató a tal efecto, así como el precio unitario.

En el capítulo de gastos se han indicado los gastos de renting de los 2 PCs utilizados, así como una pequeña partida de material de oficina.

Todos los importes han soportado un 21% de IVA.

Las fases en las que se ha dividido el presupuesto de personal comprenden las siguientes actividades:

- Diseño del proyecto.- Incluye el planteamiento de la idea general, reuniones con los usuarios del GMAO, con la empresa propietaria del nuevo software, y una primera revisión de los posibles orígenes de los datos a usar en la migración.
- Búsqueda de información de partida.- Incluye un análisis más exhaustivo de los datos disponibles, comparando diferentes orígenes para escoger el mejor.
- Manipulación de datos.- Se trata de la partida más importante de todo el proyecto, y donde se ha focalizado la ayuda del becario. Una vez escogidos los orígenes de los datos que necesitábamos, era necesario identificar cuáles eran los campos útiles comparando los datos disponibles en origen y en destino. Gran parte del trabajo se ha centrado en filtrar los datos para dejar exclusivamente los que eran objeto de este proyecto.
- Redactado de la memoria.- En esta partida constan las horas dedicadas a la recopilación de datos y a la redacción, así como las tutorías presenciales o virtuales realizadas con el director del proyecto, y las reuniones con IDASA para solventar dudas. También constan las horas de búsqueda de información acerca de las líneas futuras planteadas.

PRESUPUESTO

PERSONAL		Nº horas	Precio unit.	Coste total
Diseño del proyecto	Ingeniero	40	19,75 €	790,00 €
Búsqueda información de partida	Ingeniero	60	19,75 €	1.185,00 €
Manipulación de datos	Ingeniero	100	19,75 €	1.975,00 €
	Becario	320	6,00 €	1.920,00 €
Redactado memoria	Ingeniero	170	19,75 €	3.357,50 €
COSTE PERSONAL:				9.227,50 €

OTROS GASTOS	Nº meses	Precio unit.	Coste total
Renting PC 1	8	30 €	240,00 €
Renting PC 2	4	30 €	120,00 €
Material oficina	---	---	100,00 €
COSTE GASTOS GENERALES:			460,00 €

COSTE TOTAL PROYECTO (S/IVA): 9.687,50 €

IVA (21%): 2.034,38 €

COSTE TOTAL PROYECTO (IVA INCLUIDO): 11.721,88 €

DISTRIBUCIÓN MENSUAL

	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Diseño del proyecto								
Ingeniero	30	10						
Búsqueda información de partida								
Ingeniero		30	30					
Manipulación de datos								
Ingeniero				30	30	20	20	
Becario				80	80	80	80	
Redactado memoria								
Ingeniero					10	40	60	60
Ingeniero	370	30	40	30	30	40	60	60
Becario	320			80	80	80	80	

	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre
Renting PC 1	30	30	30	30	30	30	30	30
Renting PC 2				30	30	30	30	