



Escola Tècnica Superior  
d'Enginyeria Industrial de Terrassa

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

# **ESTUDIO DE LOS MÉTODOS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PROVEEDORES PARA UNA EMPRESA DE FABRICACIÓN DE MAQUINARIA AGRÍCOLA**

## **PRESUPUESTO**

Alumno: Josep M. Vilalta Martí  
Esp.: Ingeniería en Organización Industrial  
Tutor: Dra. Beatriz Amante  
Fecha: Junio 2012





<b>PRESUPUESTO</b> .....	<b>1</b>
1 REQUERIMIENTOS.....	1
2 DISEÑO FUNCIONAL.....	1
3 DISEÑO DETALLADO .....	1
4 CODIFICACIÓN.....	2
5 PRUEBAS DEL APLICATIVO.....	2
6 DOCUMENTACIÓN DE USUARIO .....	2
7 PRESUPUESTO TOTAL.....	2

## Presupuesto

En el presente documento se detallará la inversión necesaria para llevar a cabo el estudio de los métodos para la evaluación de los proveedores para una empresa de maquinaria agrícola.

### 1 *Requerimientos*

Este capítulo contempla la primera toma de contacto con el cliente. Los requerimientos són las bases y puntos más importantes a partir de los que desarrollaremos el sistema que nos permitirá evaluar a los proveedores.

Concertaremos un máximo de dos reuniones con el cliente, asentando las necesidades básicas que requiere el cliente.

CONCEPTO	HORAS (h)	PRECIO/HORA (€/h)	TOTAL (€)
REQUERIMIENTOS	8	80	640 €

T 1: Presupuesto determinación de los requerimientos del estudio

### 2 *Diseño Funcional*

Consiste en la redacción del documento donde se describe el sistema que nos permitirá hacer la evaluación a los proveedores.

CONCEPTO	HORAS (h)	PRECIO/HORA (€/h)	TOTAL (€)
DISEÑO FUNCIONAL	10	80	800 €

T 2: Presupuesto redacción diseño funcional

### 3 *Diseño Detallado*

Interpretación del diseño funcional en lenguaje máquina, en este caso concreto se ha utilizado Visual Basic.

CONCEPTO	HORAS (h)	PRECIO/HORA (€/h)	TOTAL (€)
DISEÑO DETALLADO	5	50	250 €

T 3: Presupuesto diseño detallado

#### 4 Codificación

Programación de todo lo que se ha especificado en el diseño detallado. Dar formato al programa, entrar tablas de proveedores, tablas de valoración y las tablas dinámicas para que el programa funcione correctamente.

CONCEPTO	HORAS (h)	PRECIO/HORA (€/h)	TOTAL (€)
CODIFICACIÓN	30	50	1500 €

T 4: Presupuesto codificación del programa

#### 5 Pruebas del aplicativo

Comprobación con el analista de que funciona todo correctamente, y según los requerimientos acordados con el cliente.

CONCEPTO	HORAS (h)	PRECIO/HORA (€/h)	TOTAL (€)
PRUEBAS DEL APLICATIVO	4	50	200 €

T 5: Presupuesto pruebas del aplicativo

#### 6 Documentación de usuario

Documentación que entregamos al usuario y demostración del funcionamiento del programa.

CONCEPTO	HORAS (h)	PRECIO/HORA (€/h)	TOTAL (€)
DOCUMENTACIÓN DE USUARIO	4	50	200 €

T 6: Presupuesto documentación de usuario

#### 7 Presupuesto total

En este apartado se detalla el presupuesto total del estudio de la evaluación de proveedores de una empresa de fabricación de maquinaria agrícola.

APARTADO	IMPORTE
REQUERIMIENTO	640 €
DISEÑO FUNCIONAL	800 €



DISEÑO DETALLADO	250 €
CODIFICACIÓN	1500 €
PRUEBAS	200 €
DOCUMENTACIÓN DE USUARIO	200 €
<b>TOTAL</b>	<b>3590 €</b>

T 2: Presupuesto total

El presupuesto del presente estudio asciende a la cantidad de TRES MIL QUINIENTOS NOVENTA euros (3.590 €).