



PRESUPUESTO D03

Diseño y Pruebas II – Grupo 10

11/09/2019

De Paz Galán, Francisco
López Carnicer, José Manuel

ÍNDICE

- 1. HISTORIAL DE VERSIONES.....3**
- 2. EQUIPO DEL PROYECTO.....3**
- 3. COSTES DEL PROYECTO4**
 - 3.1 COSTES DIRECTOS.....4**
 - 3.1.1 COSTES DE PERSONAL 4
 - 3.2 COSTES INDIRECTOS4**
 - 3.2.1 AMORTIZACIONES 4
 - 3.2.2 MATERIAL FUNGIBLE 5
 - 3.3 BENEFICIO5**
- 4. CUANTÍA DEL PRESUPUESTO6**
- 5. ENLACES DE INTERÉS.....7**

1. Historial de versiones

VERSIÓN	AUTOR	CAMBIOS	FECHA
1.0	de Paz Galán, Francisco	Versión Inicial	11/09/2019

2. Equipo del Proyecto

Nombre	Rol
de Paz Galán, Francisco	Project Manager
López Carnicer, José Manuel	Desarrolladores

3. Costes del Proyecto

3.1 Costes Directos

3.1.1 Costes de personal

Nombre	Precio/Hora	Horas invertidas (h)	Total (€)
de Paz Galán, Francisco	18,02€/h	44	792,88
López Carnicer, José Manuel	12,26€/h	1,5	18,39
			811,27

3.2 Costes Indirectos

3.2.1 Amortizaciones

El equipo utilizado por cada integrante se compone de un ordenador de sobremesa valorado en 950€ y un mobiliario que asciende a 100€ por estación de trabajo.

El coste de la amortización para cada ordenador se calculará tomando 5 años como el periodo de amortización, lo que supone un coeficiente lineal del 20%. A su vez, el periodo de amortización del mobiliario es de 10 años con un coeficiente lineal del 10%.

La ecuación utilizada para el cálculo del coste por amortizaciones es la siguiente:

$$\left(\frac{\text{Horas trabajadas} * 100}{X (\text{años}) * 365 (\text{días}) * 24(h)} \right) * \text{precio elemento}$$

Nombre	Horas invertidas (h)	Amortización ordenador (€)	Amortización mobiliario (€)	Total (€)
de Paz Galán, Francisco	44	95,43	5,02	100,46
López Carnicer, José Manuel	1,5	3,25	0,17	3,42
				103,88

3.2.2 Material fungible

Se considera material fungible aquel usado en el día a día del trabajo en nuestras oficinas (tóner de impresoras, folios, gasolina, etc.). Dada la situación estival del periodo de desarrollo, se ha considerado un coste diario de 1,5 euros.

Razón	Coste al día (€)	Días trabajados en el proyecto	Total (€)
Material fungible	1,5	52 días	78

3.3 Beneficio

De acuerdo con la experiencia del equipo de trabajo en este tipo de trabajo, se decide aplicar un 22,5% de beneficios sobre los costes directos e indirectos del proyecto. La suma total con razón de beneficios es de 223,46€

4. Cuantía del presupuesto

A fin de hacer frente a posibles eventualidades a lo largo del desarrollo del proyecto, se ha optado por incluir un fondo de emergencia que supone un 10% del importe conjunto de costes directos e indirectos.

El importe total del proyecto D03 realizado por el Grupo 10 asciende a mil cuatrocientos setenta y dos euros y diez céntimos, IVA incluido (21%).

Concepto	Importe total (€)
Directos	811,27
Indirectos	181,88
Fondos de emergencia	99,32
Beneficio	223,46
Total sin impuestos	1216,61
IVA (21%)	255,49
Total	1472,10

5. Enlaces de interés

Enlace al repositorio de GitHub: https://github.com/FraPazGal/DPII_D03_Sept

Enlace al gestor de planificación Trello: <https://trello.com/b/nvWa2LFT/d03>