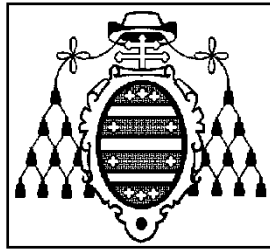


UNIVERSIDAD DE OVIEDO



ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN

TRABAJO FIN DE MÁSTER

**Análisis y optimización del proceso
de cálculo de nómina**

DOCUMENTO N° 2

ANEXO DE PRESUPUESTO

Lucía Martínez González

Julio 2019

DIRECTORES: Joaquín Entrialgo Castaño

Índice

1	Presupuesto	3
2	Resumen del presupuesto.....	4

1 Presupuesto

En este apartado se detalla el presupuesto dividido en la parte de Recursos humanos necesarios para llevar a cabo el estudio del cálculo de nómina, la parte de infraestructura con los elementos hardware y la de software así como sus correspondientes amortizaciones. Se considera que la infraestructura tiene una amortización constante de 5 años de vida útil y lo mismo para el software a excepción de las licencias de Oracle, SUSE Enterprise y Microsoft Office 365 que tienen una duración de un año.

Id	Concepto	Cantidad	Unidades	Precio/Ud.	Importe
1	Recursos humanos				9.804,80 €
1.1	Estudio de Aida y Milena	100	Horas	20,00 €	2.000,00 €
1.2	Introducción al cálculo de nómina	25	Horas	20,00 €	500,00 €
1.3	Análisis de estudios previos del cálculo	50	Horas	20,00 €	1.000,00 €
1.4	Definición de escenarios y factores del cálculo de nómina	15	Horas	20,00 €	300,00 €
1.5	Ejecuciones iniciales del cálculo	10	Horas	20,00 €	200,00 €
1.6	Estudio de resultados iniciales	50	Horas	20,00 €	1.000,00 €
1.7	Planteamiento de propuestas	10	Horas	20,00 €	200,00 €
1.8	Ejecuciones de propuestas y análisis de resultados	200	Horas	20,00 €	4.000,00 €
1.9	Conclusiones	10	Horas	20,00 €	200,00 €
1.10	Asesoramiento Sistemas internos	8	Horas	25,30 €	202,40 €
1.11	Asesoramiento Admin. Base de datos	8	Horas	25,30 €	202,40 €
2	Infraestructura				270,13 €
2.1	Ordenador HP ProDesk 800 G2	1	Unidad	13,06 €	13,06 €
2.2	Servidor Ora12lab: Lenovo System x3550 M5	1	Unidad	135,97 €	135,97 €

2.3	Servidor Milelab: Lenovo ThinkSystem SR630	1	Unidad	121,10€	121,10€
3	Software				4.986,90 €
3.1	Licencia Oracle EE Processor	2	Unidad	2.227,80€	4.455,60€
3.2	Windows 10	1	Unidad	7,57€	7,57€
3.3	SuSe Linux Enterprise Server	2	Unidad	174,94€	349,89 €
3.5	Microsoft Office 365	1	Unidad	18,02 €	18,02€
3.6	Vmware VSPHERE	2	Unidad	77,91 €	155,83 €

Tabla 1 – Tabla del presupuesto

2 Resumen del presupuesto

Id	Capítulo	Precio
1	Recursos humanos	6.824,80 €
2	Infraestructura	270,13 €
3	Software	4.986,90 €
	Subtotal	12.081,83 €
	IVA (21%)	2.537,18 €
	Total	14.619,01 €

Tabla 2 - Resumen del presupuesto