

Presupuesto de despliegue del sistema

Marta Amor Jurado
Melani Álvarez Santos
Rafa Nogales Vaquero

11 de marzo de 2018

Índice

1. Introducción	3
2. Sistema <i>in house</i>	3
3. Sistema basado en la nube	3

1. Introducción

Partiendo de la propuesta del proyecto **Buscador de trabajo y trabajadores**, se realiza el presupuesto de despliegue del mismo. Se elabora un presupuesto del coste de implantación del sistema en dos escenarios diferentes:

- Sistema *in house*.
- Sistema basado en la nube.

2. Sistema *in house*

- **Hardware costes:**
 - Dos servidores (primario y desarrollo): 1.200€.
 - Servidor de BD: 400€.
 - Sistema de almacenamiento (RAID 5): 800€.
 - Armarios y cableado: 300€.
 - Aire acondicionado: 500€.
- **Red:** 700€ por 2 líneas de internet de fibra con distintos proveedores con IP fija.
- **Tiempo por despliegue:** 6.000€ (ejecución del sistema).
- **Total:** 9.900€.

Sistema base hasta 20.000 usuarios al día + 3.500€ por cada tramo de 10.000 usuarios/día (un servidor más) + 800€/mes mantenimiento.

3. Sistema basado en la nube

- **Alquiler del sistema:** 80€/mes por servidor (por instancia).
- **Tiempo por despliegue:** 500€.
- **Total:**
 - Primer mes: 730€ (tráfico estimado de 20.000 usuarios/día) + 120€ por cada 20.000 usuarios/día = 850€.
 - Resto de meses: 120€ por cada 20.000 usuarios/día + 200€/mes por mantenimiento = 320€.