

Informe / Presupuesto de funcionalidades individuales

26 de junio de 2024

Nueva web para Rastreador de Empleo de Factoría F5

Stakeholder: Sebastián Rothman (Factoría F5)

Desarrollador: Jorge A. Revuelta Eugercios

Introducción

Sebastián Rothman de Factoría F5 nos informa que, tras reunirse con el comité de F5, deben comenzar desde cero un proyecto similar debido a problemas de financiación, coordinación y puesta en marcha. Nos solicitan un nuevo presupuesto enfocado en funcionalidades estratégicas para este nuevo inicio.

Se requiere que miembro del equipo envíe un presupuesto detallando las funcionalidades que pueden implementar desde cero, para evaluar si el proyecto se puede realizar de manera individual, en parejas o en grupo.

Apartado técnico

Dado que todos los aspectos técnicos y prácticos fueron descritos en el anterior informe, no haremos hincapié en repetir las mismas características que contenía el proyecto, sino que nos centraremos en describir lo imprescindible para el funcionamiento de la app. Se ha tomado el briefing del anterior proyecto como referencia a lo anterior.

Importante: Los cálculos de horas realizados para el “Cálculo de horas por funcionalidades” del siguiente informe se basan en comenzar un proyecto similar completamente de cero. Las horas son estimaciones muy aproximadas ya que el proyecto anterior se realizó entre un equipo de varias personas y es difícil calcular las acciones realizadas por los demás para uno mismo, por ello los tiempos son mayores ya que están calculados para una única persona encargándose de todas las partes el proyecto.

Cálculo de horas por funcionalidades

Se ha llevado a cabo un cálculo de horas fundamentado en las directrices establecidas en el briefing del trabajo anterior y en mi capacidad para ejecutar las diversas tareas.

La base para el cálculo es la misma que se usó en el anterior proyecto, y dado que fueron 6 semanas y varias personas a jornada completa salían 240 horas totales, pero este caso hemos calculado las horas que tardaría una sola.

Parte del proyecto	Descripción	N.º de horas
Diseño UI/UX Maquetación	Imagen corporativa / Diseño de logos, preparación de imágenes ect. Prototipado en Figma / Balsamiq Página Responsive Maquetación completa (HTML, CSS y Tailwind) Modo Oscuro	108 h.
Frontend	Filtros de ofertas del Frontend Programación de componentes Panel de control Panel de administración Chatbot Menú de Crear Ofertas Menú de Editar Ofertas Borrar Ofertas Parte inmersiva (si finalmente se desea)	216 h.
Backend	Creación de la API Creación y funcionamiento de la araña con Cronjob Creación de la BBDD Modelado óptimo de datos y tokenización Securización del sitio Microservicio de AI para Junior / Inglés Microservicio de AI para Chatbot Microservicio Estadísticas inmersivas Filtrado del Backend Sistema de Roles	288 h.
Puesta en Producción	Uso de Docker para creación de contenedores Contratación del hosting Contratación del dominio Despliegue en producción del front / Variables de entorno Despliegue en producción del back (todos los microservicios) / Variables de entorno	72 h.
Otros aspectos	Testeo del Frontend (Cypress) Testeo del Backend (Jest) Corrección de bugs / fallos Uso de cleancode y Green Digital Skills	36 h.
TOTAL HORAS		720 h.

Detalle económico

Se detallan a continuación las dos opciones propuestas muy ajustadas para gestionar la parte económica para la realización de este proyecto:

- **Opcion 1:** Realización del proyecto completo en virtud de la última propuesta realizada empezando completamente desde cero, hecho por una única persona.

Diseño UI/UX/Maquetación, Frontend, Backend, Puesta en producción y Otros aspectos

5 días laborables x 18 semanas x 8 horas = 720 horas

720 horas x 6 €/hora = **4.320 €**

- **Opcion 2:** Cesión completa y gratuita del proyecto previo, adoptando así el mismo ya sea en su totalidad o en parte, y realizar las modificaciones necesarias a futuro, estableciendo una bolsa de horas asignadas para tal fin.

Bolsa de horas

Ésta bolsa de horas sería muy similar a la expuesta en el anterior presupuesto, pero se incrementaría el coste en un 25% aproximadamente respecto al anterior debido a la cesión completa del proyecto.

Paquete de Horas	Precio por Hora (€/hora)	Total del Paquete (€)
10	8.5	85
25	8	200
50	7.5	375
100	7	700
200	6.5	1300
500	6	3000

Puesta en producción

Alojamiento, dominio y base de datos (cloud)

El detalle de los hostings y servicios se detalló en el anterior informe, por lo que siguen vigentes los costes aproximados que habría que tener en cuenta.

Alojamiento (<https://render.com>): Despliegue de frontend y backend aproximadamente **7€/mes**.

Dominio: Entre **1 y 11€/año** dependiendo de la elección del cliente.

Base de datos (<https://www.mongodb.com>) **minimo 9€/mes** con 2GB de capacidad.

Condiciones

Aunque este informe/presupuesto sea individual, hay puntos comunes que ha puesto el equipo de desarrollo del anterior proyecto que se deben respetar.

- 1 - La validez del presupuesto es de carácter permanente y sin fecha de caducidad y está abierto a cierta negociación.
- 2 - En caso de la segunda opción, la cesión sería únicamente a Factoría F5, no a otras empresas u organizaciones asociadas.
- 3 - La plataforma en será exclusiva y cerrada para Factoría F5
- 4 - Los precios reflejados en euros son sin IVA.
- 5 - Entrega. Una vez la aceptación por parte del cliente de las condiciones se dará por entregado. Cualquier cambio que surja después deberá valorarse con la contratación de una bolsa de horas.
- 6 - No se facilitará código ni repositorios hasta no haber realizado la entrega.
- 7 - Cualquier diseño gráfico posterior realizado y no proporcionado por el cliente también deberá ser considerado a parte tenido en cuenta para la bolsa de horas.
- 8 - En el caso de que haya costes de puesta en producción a petición del cliente, estos irán a parte tanto del presupuesto original como de la bolsa de horas contratada.

