

Prueba de Desarrollo Web para Candidatos

Estimado/a,

Como parte del proceso de selección, hemos preparado una prueba técnica para evaluar tus habilidades en el desarrollo de aplicaciones web.

Descripción de la Prueba

Deberás desarrollar una aplicación web utilizando Angular en el frontend (Obligatoriamente) y un backend en el lenguaje que prefieras. Recomendamos usar Python con algún framework como Django, FastAPI o Flask, ya que es el lenguaje que utilizamos en la empresa. La aplicación debe contar con una base de datos, preferiblemente PostgreSQL, que es la que utilizamos, aunque puedes optar por otra que se ajuste mejor a tus necesidades, incluyendo bases de datos no relacionales si lo consideras conveniente. Además, la aplicación deberá interactuar con la base de datos para garantizar una comunicación fluida entre el frontend, el backend y la base de dato

Requisitos del Proyecto

Frontend:

- Utilizar Angular. (Obligatorio)
- Implementar efecto Parallax atractivo.
- Enfocarse en un diseño limpio, moderno y fluido.

Backend:

- Preferentemente usar Python con algun framework como Django, FastAPI o Flask.
- Implementar los endpoints que creas necesarios para realizar operaciones CRUD interactuando con la base de datos. Puede tratarse de algo sencillo, como registros de usuarios, productos, pedidos, tareas, publicaciones o cualquier otra entidad que consideres adecuada.
- Utilizar buenas prácticas de desarrollo y estructura del código.

Base de Datos:

- Usar PostgreSQL, Sqlite o MySQL. Si quieres, tambien puedes implementar una base de datos no relacional.

Dockerización (opcional pero valorado):

- Presentar el proyecto dockerizado y orquestado con Docker Compose.
- Debe contener servicios separados para frontend, backend y base de datos.

Criterios de Evaluación

- Creatividad y diseño del efecto Parallax y la UI en general.
- Funcionalidad y correcta conexión entre frontend, backend y base de datos.
- Buenas prácticas de programación y arquitectura del software.
- Documentación básica (README con instrucciones de instalación y ejecución).
- Uso de Docker (si se entrega dockerizado, será un plus).

Plazo de Entrega

El tiempo estimado para completar esta prueba es de 5 días. En caso de necesitar más tiempo, puedes comunicarte con nosotros.

Una vez completada la prueba, por favor, envíanos el código en un repositorio privado de GitHub/GitLab (o en un archivo comprimido) junto con un README que contenga las instrucciones de instalación y uso.

Si tienes alguna duda, no dudes en consultarnos. ¡Éxito en la prueba!

Atentamente,

Matias Cocciolo,

matias.cocciolo@air-fi.es