

PRUEBA TÉCNICA BACKEND

Propósito

El propósito de este documento es establecer los objetivos de un reto tecnológico que debe completar un candidato que desee unirse al equipo técnico de Eriotel.

Objetivo

El objetivo de este desafío es evaluar las habilidades del candidato para el desarrollo backend y frontend en un contexto de comprensión de las reglas de negocio particulares de nuestra industria.

Desafío

Construir una sencilla Restful API, la cuál puede ser creada o con NodeJs o Laravel o Symfony, la idea es retornar a una UI información de un usuario como su imagen de perfil, el nombre, e-mail, algún texto con la experiencia -descripción-, y la lista de los últimos 10 tweets de la línea de tiempo del usuario de Twitter:

Requerimientos:

1. Crear una API para una UI con los siguientes endpoints:
 - a. Obtener la información guardada del usuario (imagen, nombre, descripción).
 - Leer y escribir la imagen del usuario.
 - Leer y escribir la información del usuario en la base de datos.
 - b. Obtener los últimos 10 tweets del usuario.
 - c. Modificar la información del usuario de forma parcial (PATCH) (**opcional**).
 - d. *Login* (**opcional**)
 - e. *Insertar un nuevo usuario* (**opcional**)
 - f. *Generar la documentación y ejemplos para el uso de la API -swagger/Postman- (opcional)*
2. Debe hacer uso de la API de twitter <https://developer.twitter.com/en/docs/twitter-api> para obtener los Tweets.
3. Los datos deben persistir, es decir, la API debe contar con una conexión a una base de datos.

Notas:

- Señalar si hay que minar datos en la base de datos.
- No olvidé añadir las pruebas unitarias necesarias (unit, e2e e integration tests).
- Está en la libertad de determinar el tipo de base de datos a utilizar SQL o NoSQL.
- El uso de algún servicio de la nube como AWS, Google Cloud o Azure también será tenido en cuenta durante la evaluación, NO es requisito usar alguno de estos para el almacenamiento de archivos.
- La puesta en práctica de patrones de diseño, arquitectura, buenas prácticas y/o principios de la programación serán evaluados.
- POSTMAN es aceptado como herramienta de documentación.

Para evaluar la prueba, el código se debe subir a un repositorio de GitHub público, para poder acceder y clonarlo. Si es necesario algún paso a paso, o instalar algo previamente, debe quedar informado en el archivo README.md.

Recuerde que lo que deseamos evaluar es la calidad del código, la implementación de buenas prácticas de programación y su capacidad de solucionar problemas, por ende aunque lo idóneo es ver todo lo solicitado, sin contar los puntos opcionales, no se sienta cohibido en enviar la prueba aunque esté incompleta.

Mucha suerte!