

	Prueba técnica desarrollo	Fecha	2023-08-15
		No 0045	
Candidato			

Finaktiva se encuentra en la búsqueda de un **Desarrollador Backend** altamente competente y apasionado para unirse a nuestro equipo.

Esta prueba técnica tiene como objetivo evaluar tus habilidades y conocimientos en el campo de la programación y desarrollo de software. Queremos entender cómo abor das los problemas, diseñas soluciones y escribes código de alta calidad.

Instrucciones

El objetivo de esta prueba técnica es implementar una aplicación de gestión de eventos “Logs”. La aplicación debe permitir a los usuarios realizar las siguientes acciones:

1. Registrar un evento en la base de datos mediante un endpoint “Opcional ApiGateway o de preferencia”.
2. Un formulario de registro de eventos manuales que deberán quedar registradas en la base de datos y en la misma tabla de eventos
3. Consulta la información de los eventos registrados en la base de datos
4. El formulario de consulta debe tener filtros por tipo de evento “Api o Formulario de eventos manuales” y rango de fechas

Debe definir la estructura de una tabla o colección “EventLogs” en base de datos “Registration” que permita identificar la fecha de un evento, la descripción de este y el tipo de evento.

Las diferentes acciones deben permitir buena transaccionalidad, manejo desacoplado de la base de datos, registro de excepciones de la aplicación que permitan identificar que ocurrió en caso de excepciones.

Puedes usar cualquier lenguaje de programación para el desarrollo de la prueba, al igual que el motor de base de datos y el bróker de mensajería idónea o de preferencia para ti. Deseable NodeJs, C# Net6, Angular, MySql, SqlServer, MogoDb, AWS.

Evaluación

1. **Diseño de código:** Evaluaremos la estructura de tu código, la modularidad, la legibilidad y las buenas prácticas de programación.
2. **Funcionalidad:** Verificaremos si todas las acciones descritas se pueden realizar correctamente en la aplicación.

3. **Calidad del código:** Prestaremos atención a cómo manejas posibles errores y excepciones, así como a la eficiencia de tu código.
4. **Diseño de interfaz:** Evaluaremos la usabilidad y accesibilidad de la interfaz de usuario.

Entrega:

1. Clona este repositorio de prueba en tu cuenta de GitHub.
2. Implementa la aplicación de acuerdo con los requisitos descritos.
3. Incluye un archivo README que explique cómo ejecutar tu aplicación y cualquier consideración importante sobre el diseño y la implementación.

Tiempo:

Tienes aproximadamente 48 horas para completar esta prueba técnica. Queremos que tengas suficiente tiempo para mostrar tu habilidad, pero también valoramos la eficiencia en la entrega.

Nota: Los diferentes aspectos como seguridad, escalabilidad, cloud hosted, patrones de diseño, no son requeridos, pero pueden llegar a contribuir en la demostración de tus habilidades.

Estamos emocionados de ver tu enfoque creativo para resolver este desafío y tu capacidad para entregar un código de alta calidad. ¡Buena suerte!