

Prueba técnica — Ingeniero de Calidad Performance

Objetivo

El objetivo de esta prueba técnica es que el candidato muestre sus habilidades con las herramientas que utilizará luego en su trabajo. Está diseñado para verificar las habilidades de desarrollo utilizando Lenguajes como (JAVA - NODE JS) y su capacidad para resolver problemas.

Pondremos el foco en obtener un ****código simple, bien diseñado y organizado, eficaz y testeado****, así como el cumplimiento de todos los requerimientos solicitados.

Desarrollo del proyecto

- Crear un repositorio para la entrega, esta se debe realizar en la rama main
- Una vez que su código esté listo, suba el código a un repositorio público propio y envíenos el enlace a dicho repositorio para que lo revisemos.

Prueba técnica

Crea un microservicio en Java que proporcione una API REST para gestionar una lista de tareas. El microservicio debe tener las siguientes operaciones:

- Listar todos los gastos del mes
- Crear un nuevo gasto
- Marcar un gasto como pagado
- Listar los gastos del mes agrupados por estado (pagado / pendiente)
- Listar el gasto promedio por (dia / semana / quincena)

El microservicio debe contar con una base de datos para almacenar las tareas, esta puede ser un archivo de texto, un base de datos SQL o se puede almacenar en memoria con una carga inicial al iniciar el microservicio

Se deberá incluir también `README` con instrucciones de configuración/ejecución y cualquier prueba u otra documentación que haya creado como parte de su solución.

Además, agregue la siguiente información a su archivo `README`:

- ¿Cómo decidió las opciones técnicas y arquitectónicas utilizadas como parte de su solución?

- ¿Qué haría de manera diferente si se le asignara más tiempo?

Detalles

la información de una tarea es la siguiente

nombre (obligatorio - solo caracteres)
apellido (obligatorio - solo caracteres)
teléfono (obligatorio - solo números)
email (obligatorio - validar que sea un email)
curp (obligatorio - alfanumérico)
rfc (obligatorio - alfanumérico)
nombre de la tarea (obligatorio - solo caracteres)
descripción (opcional - solo caracteres)
fecha inicio (opcional - fecha)
fecha fin (opcional fecha)
estado(pagado / pendiente)

Requisitos de Stack

Para el desarrollo de la aplicación deberá utilizar:

- Java
- Sprint boot
- Unit tests
- Manejo de errores

Importante saber:

- No es necesario crear un entorno de desarrollo/producción.
- Crear la estructura del json para mostrar la información requerida.
- Se pueden utilizar otras librerías que crea conveniente, aunque se recomienda proporcionar una solución básica ajustada a lo solicitado, ya que nuestro objetivo principal es evaluar sus habilidades.
- Como empresa, creemos que la comunicación es la clave del éxito. Entonces, si algo no está claro, o si tiene dudas sobre la tarea, ¡consultanos!