

Prueba - Desarrollo de aplicaciones JEE con Spring framework

En esta prueba validaremos nuestros conocimientos de Spring framework con Spring JSON mediante API Rest. Para lograrlo, necesitarás aplicar todo lo aprendido en esta unidad.

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual** de este desafío para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos. Una vez terminado el desafío, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.

Tiempo asociado: 2 horas cronológicas.

Descripción

Una empresa inmobiliaria necesita implementar un sistema de monitoreo de reportes. Para ello solicitan implementar APIs para el ingreso y obtención de proyectos inmobiliarios en curso por parte de los vendedores.

Deberás desarrollar el sistema de inicio de sesión mediante segurización JWT. Además, tendrás que realizar las operaciones CRUD para los reportes de los proyectos inmobiliarios.

Aplicando los conceptos y herramientas aprendidas hasta ahora, desarrolla los requerimientos enunciados a continuación.

Requerimientos

Crea un proyecto Spring Boot llamado **"reportes_inmobiliaria"**.

1. Crear proyecto Spring Boot con las dependencias necesarias para la conexión a postgresQL y crea los beans (Modelos) necesario para crear las entidades.
(2 Puntos)
2. Crear Servicios, Repositorios y RestController para los reportes.
(2 Puntos)
3. Crear API (métodos de inserción, consulta, eliminación y actualización) para la persistencia de datos y sus rutas respectivas de acceso.
(2 Puntos)
4. Crear un RestController para autenticar usuarios y generar un token de acceso.
(2 Puntos)
5. Crear filtro para autorizar peticiones a recursos protegidos de las API.
(2 Puntos)



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

1. Se puede apoyar de los ejercicios vistos en unidades anteriores a modo de consulta.
2. Debes recordar el uso de anotaciones y la inyección de dependencias.
3. Puedes usar Postman para probar las API.