# **Prueba Springboot 2**

Exponer una API REST que trabaje con un CRUD de usuarios (Puedes usar XAMPP(mysql) o postgreSQL) para guardar los datos.

Métodos esperados:

# **POST**

Debe insertar usuarios a la base de datos con las siguientes propiedades:

- -name
- -lastName
- -age
- -gender
- -email

### **GET**

- -Obtener todos los usuarios (/getUsers)
- -Obtener 1 o varios usuarios (/getUsers/{id} o /getUsers/{id}, {id})
- -Filtrar por genero y edad (/getUsers/?gender=25)

## **DELETE**

-Permite borrar un usuario en base a su ID.

#### **PUT**

-Permite actualizar el usuario en base a su ID

# **RESTRICCIONES**

- -Utiliza la ultima versión estable de Spring.
- -Utiliza el JDK8 o el JDK11.
- -Para la conexión con base de datos y utilización de datos debes utilizar Hibernate y JPA
- -Utiliza las etiquetas correspondientes de Spring

# **ENTREGABLE**

- -Repositorio publico en github donde este el fuente de la aplicación
- -Archivo SQL donde este la base de datos.
- -Postman collection donde estén todas las operaciones requeridas.

# **DESEABLE**

- -Si utilizas JWT es un gran plus!
- -Utilizar inyección de dependencias.