

## Paso a Paso Prueba Técnica CRUD CLIENTES

### 1-Paso Preparar El Entorno de Desarrollo (IDE , VERSION DE JAVA , GIT , SGBD, SpringBoot[springbootinitializer]):

*1-IDE : Eclipse version 2023-2024*

*2-Java : JDK 17*

*3-Git*

*4-Postgresql v.16*

*5-Spring Boot 3.3.3 : -Maven -jdk17 -Dependencias :SpringBootWeb y SpringBootDevtools -Empaquetado jar con apache tomcat embebido.*

*6-Postman para hacer pruebas rest a la api ya terminada : post get y put*

*2-Instalando Postgresql y Configuración Basica.*

*3-Crear Directorio para Alojar el proyecto local*

*4-Entrar a Spring [Spring Initializr](#) y configurar generar proyecto comprimido*

*5-Abrir IDE y abrir proyecto generado en el directorio creado.*

*6-Ejecutar la clase main para testear que todo este correcto **localhost:8080** por defecto*

*7-Crear Estructura Basica de paquetes : model o dominio , clase crud ,*

*8-Incluir Spring-data-jpa dependencia*

*9-Crear BD en postgresql y tabla clientes con un registro/s de ejemplo*

*8-Crear Clase Dominio Cliente adaptando con los campos de la tabla en la BD con anotaciones jpa en este caso en especifico 1*

*9- Configurar application.properties para la conexión a la BD postgresql agregar dependencia de postgresql con detalle realice la configuracion mas basica y que no sea automatico a nivel de bd y aplicativo hibernate.ddl-auto=none*

*10-Probar y Testear la conexión*

*11-Crear Interface ClienteRepository que extiende de jpa para utilizar la entidad Cliente en las operaciones crud*

*12-Crear Clase Rest para Las diferentes operaciones Crud*

*13-Crear los metodos basicos para las operaciones CRUD de clientes y un metodo adicional para buscar por id*

*14-Realizar Pruebas de los endpoints en postman para hacer pruebas.*

*15- Validar ciclo completo de las operaciones CRUD*

*16-Inicializar proyecto local con git y añadir a repositorio personal en github*

*[GilZX/PruebaTecnicaSpringboot: CRUD DE CLIENTES CON SPRINGBOOT \(github.com\)](#)*

