## Herramientas necesarias para el desarrollo y ejecución del proyecto

* Jre 8
* Jdk 17
* Intellij IDEA (IDE de su preferencia)
* Base de datos
  + Postgres 16
  + Drivers conexión Java
* Visual Studio Code
* Extensiones visual Studio Code
  + Angular Snippets
  + Angular Material
  + Angular DevTools
* Git
* Node
* Angular CLI
  + Instalación desde terminal: npm install -g @angular/cli
* Bootstrap
  + Instalación desde terminal: npm install boopstrap
* Postman

## Configuración inicial

1. Crear una base de datos con el nombre “**persons**”
2. La carpeta que contiene el **Backend** tiene como nombre “**pruebatecnica**”
3. Al abrir con el IDE de su preferencia, dirigirse al archivo “**application.properties**”. Desde allí cambiar el **usuario** y **contraseña** establecido en su base de datos PostgreSQL

La aplicación tiene por defecto el usuario postgres y la contraseña root369

Igualmente puede hacer el cambio con variables locales en caso de tenerlas configuradas

1. Proceder a ejecutar la aplicación (puerto 8084), e igualmente se adjunta dentro del repositorio el archivo “**Prueba Técnica.postman\_collection.json**”, el cual contiene las solicitudes de listado, registro, modificación, eliminación de registros, filtros y ordenamientos (**request**) para realizar sobre la API con Postman
2. Ya teniendo el **Backend** en ejecución procederemos con el **Frontend**. Este se encuentra dentro la carpeta “**personlistweb**”

Abrir un terminal en la ruta dentro de la carpeta y ejecutar “**ng serve**” para iniciar el servidor que servirá la vista del cliente.

1. Abrir dentro del navegador la ruta [**http://localhost:4200/**](http://localhost:4200/)

De esta forma ya tendrá la vista del cliente para realizar las consultar hacía la API

Puede inspeccionar el código fuente con **Visual Studio Code** sobre la misma ruta

En caso de presentar fallas revisar nuevamente las indicaciones y errores presentados