

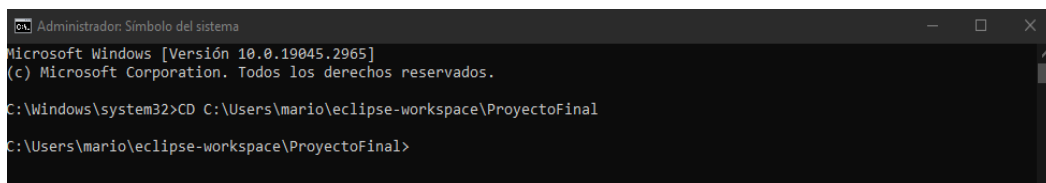
## REQUISITOS

- Tener instalado JAVA 19
- Tener instalado MySQL 8.0.31 Worbrench
- Tener Tomcat 9.0.75

**El MySQL debe tener las credenciales “root” de nombre y “sasa” de contraseña para que el programa pueda conectarse y debe tener creado un schema de nombre “prueba”.**

## INSTALACIÓN Y DESPLIEGUE

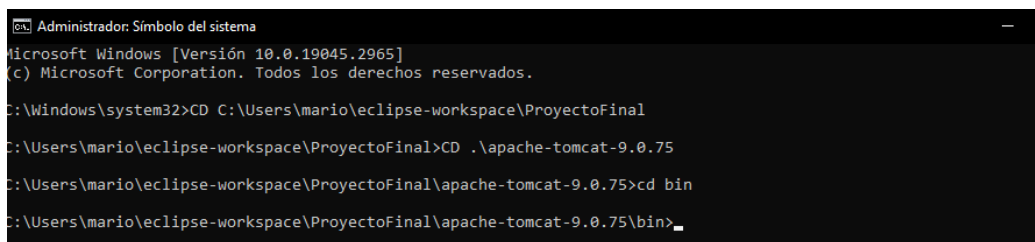
Abrimos el CMD como administrador y vamos a la carpeta donde está el tomcat y el proyecto:



```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>CD C:\Users\mario\eclipse-workspace\ProyectoFinal
C:\Users\mario\eclipse-workspace\ProyectoFinal>
```

Vamos a la carpeta de apache Tomcat y dentro de ella a la carpeta bin, esta carpeta es muy importante ya que dentro de ella se encuentran los comandos para arrancar el servidor:



```
Administrador: Símbolo del sistema
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\system32>CD C:\Users\mario\eclipse-workspace\ProyectoFinal
C:\Users\mario\eclipse-workspace\ProyectoFinal>CD .\apache-tomcat-9.0.75
C:\Users\mario\eclipse-workspace\ProyectoFinal\apache-tomcat-9.0.75>cd bin
C:\Users\mario\eclipse-workspace\ProyectoFinal\apache-tomcat-9.0.75\bin>_
```

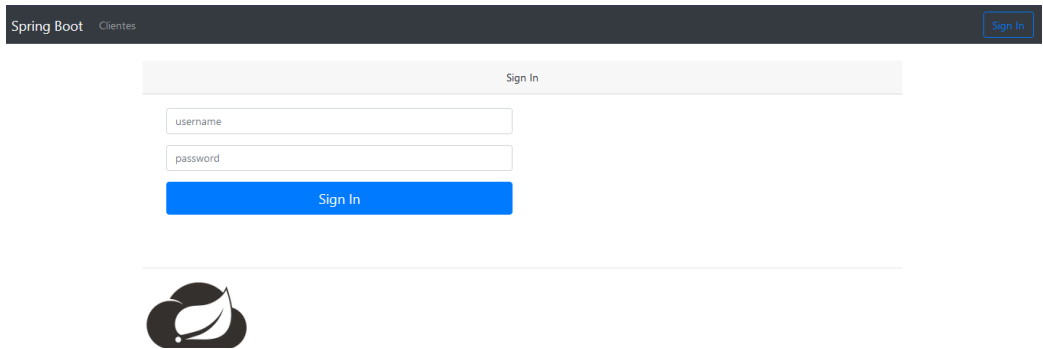
Escribimos “startup” y se desplegará la aplicación en el servidor abriéndonos una ventana similar a la que vemos cuando arrancamos la aplicación en el IDE.

```

Spring Boot
:: Spring Boot :: (v2.7.8)

2023-06-09 20:21:52.868 INFO 5220 --- [main] c.projectoClase.app.ServletInitializer : Starting ServletInitializer v0.0.1-SNAPSHOT using Java 20.0.1 on DESKTOP-LMML563 with PID 5220 (C:\Users\maria\workspace\ProjectoFinal\apache-tomcat-9.0.75\webapps\spring-boot-data-jpa-0.0.1-SNAPSHOT\WEB-INF\classes started by maria in C:\Users\maria\workspace\ProjectoFinal\apache-tomcat-9.0.75\bin)
2023-06-09 20:21:52.879 INFO 5220 --- [main] c.projectoClase.app.ServletInitializer : No active profile set, falling back to 1 default profile: "default"
2023-06-09 20:21:54.823 INFO 5220 --- [main] .s.d.r.c.RepositoryConfigurationDelegate : Bootstrapping Spring Data JPA repositories in DEFAULT mode.
2023-06-09 20:21:54.987 INFO 5220 --- [main] .s.d.r.c.RepositoryConfigurationDelegate : Finished Spring Data repository scanning in 140 ms. Found 5 JPA repository interfaces
2023-06-09 20:21:55.997 INFO 5220 --- [main] w.s.c.ServletWebServerApplicationContext : Root WebApplicationContext: initialization completed in 2925 ms
2023-06-09 20:21:56.799 INFO 5220 --- [main] o.hibernate.jpa.internal.util.LogHelper : HHH000204: Processing PersistenceUnitInfo [name: default]
2023-06-09 20:21:56.984 INFO 5220 --- [main] org.hibernate.Version : HHH000012: Hibernate ORM core version 5.6.14.Final
2023-06-09 20:21:57.406 INFO 5220 --- [main] o.hibernate.annotations.common.Version : HCANN000001: Hibernate Commons Annotations {5.1.2.Final}
2023-06-09 20:21:57.751 INFO 5220 --- [main] com.zaxxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Starting...
2023-06-09 20:21:58.104 INFO 5220 --- [main] com.zaxxer.hikari.HikariDataSource : HikariPool-1 - Start completed.
2023-06-09 20:21:58.153 INFO 5220 --- [main] org.hibernate.dialect.Dialect : HHH000400: Using dialect: org.hibernate.dialect.MySQL8Dialect
2023-06-09 20:22:00.208 DEBUG 5220 --- [main] org.hibernate.SQL : alter table authorities drop index UKaF0r5p6s4uotfbxpnspvkr54w
2023-06-09 20:22:00.233 DEBUG 5220 --- [main] org.hibernate.SQL : alter table authorities add constraint UKaF0r5p6s4uotfbxpnspvkr54w unique (authority)
2023-06-09 20:22:00.315 INFO 5220 --- [main] o.h.e.t.j.p.i.JtaPlatformInitiator : HHH000490: Using JtaPlatform implementation: [org.hibernate.engine.transaction.jta.platform.internal.NoJtaPlatform]
```

Una vez desplegado para la demo, tenemos que ir al navegador y poner la siguiente ruta: <http://localhost:8080/spring-boot-data-jpa-0.0.1-SNAPSHOT/> (o hacer click).



Una vez hecho, nos llevará a la pantalla de log in.