[Kickstart Your Spring Boot Application Development](https://dockr.ly/3MTwJmQ" \t "_blank)

Como conterenisar una aplicación en java. Para esto primero debemos crear una aplicación y para esto se utilizo springboot con el cual utilizamos su generador de inicio rápido para proyectos de Spring Spring Initializr.

Después de este abrimos lo que nos genero la pagina con nuestro visualizador de código, una vez echo esto vamos a la clase principal y agregamos las importaciones necesarias de respuesta de mapping y respuesta controller. Y así construir un método que nos responda

Para esto devemos tener instalado en nuestra maquina JAVA , MVN y además de esto docker

Posteriormente, compilamos nuestro código con e comnadose ejecuta el comando **./mvnw** **package** con el cual nuestro código queda compilado en un archivo .JAR

Luego con el siguiente comando **java -jar target/spring-boot-docker-0.0.1-SNAPSHOT.jar** ejecutamos nuestra aplicación en spring Wood des peus de esto se hace una petición y se accede al msj “Hello World”

**Contenedorización de la aplicación Spring Boot**

Después de esto procedemos a crear un imagen con dockerfile con el siguiente comando **Docker build -f Dockerfile-build -t spirng-boot**

Luego se ejecuta esta imagen en un contenedor con el siguiente comando

**Docker run -p 8080:8080 -t spring-boot**

Con esto comandos ya ejecutados se puede desplazar a Docker desktop y ejecutar la aplicación java que se encuentra en el contenedor y realizar las diferentes acciones que se puedan realizar a este como detener el contenedor, volverlo a iniciar, reiniciar o eliminar estas son algunas de las opciones que nos permite Docker desktop

Este es otro ejemplo de cómo compilar la aplicación si solo nos queremos centrarnos en un microservicio y automatizar una tarea para comenzar se ejecutó el siguiente comando: **docker build --platform linux/amd64 -t spring-helloworld.** Y de esta manera también finalizado este comando podemos ejecutar nuestra aplicación y mirar si esta respondiendo la diferencia de lo anterior acá nos desligamos el proceso de compilación.y así se dio a entender lo que es un poco de Docker desktop