# INSTALACIÓN DEL PROYECTO

**Instalación de contenedor de MongoDB:**

* docker pull mongo
* docker run -d --name mongodb -p 27017:27017 -v ~/mongo-data:/data/db mongo

Si tiene docker desktop verificar si se levantó el contenedor, de lo contrario ejecutar en consola:

* docker ps

**Instalación de Java 17 (como lo vas a vender instala la OpenJDK17):**

* Del siguiente enlace solo valide si su sistema operativo es de 32 o 64 bits:  
  [OpenJDK Downloads | Download Java JDK 8, 11, 17, & 21 | OpenLogic](https://www.openlogic.com/openjdk-downloads?field_java_parent_version_target_id=807&field_operating_system_target_id=436&field_architecture_target_id=All&field_java_package_target_id=396)

Instalación de Maven:

* Descargarlo de esta página: [OpenJDK Downloads | Download Java JDK 8, 11, 17, & 21 | OpenLogic](https://www.openlogic.com/openjdk-downloads?field_java_parent_version_target_id=807&field_operating_system_target_id=436&field_architecture_target_id=All&field_java_package_target_id=396)

Instalación de Visual Studio Code:

* De no contar con Visual Studio Code, descargar del siguiente enlace: [Visual Studio Code - Code Editing. Redefined](https://code.visualstudio.com/)
* Una vez instalado deberá abrir el proyecto desde la carpeta contenedora donde se encuentra tanto frontend como backend.
* Instalar las siguientes extensiones:

Texto

Descripción generada automáticamente

Instalación de la BD:

En la carpeta backup que encontró en su repositorio, se encuentra el respaldo de la base de datos, que deberá importar al contenedor previamente instalado para que el sistema funcione, la importación se realiza de la siguiente manera:

* Primero ya sea con Docker desktop o usando el comando “docker ps”, deberá encontrar el id del repositorio, en el ejemplo siguiente el id del repositorio es “01286662e0be” (recuerde que deberá reemplazarlo por el de su contenedor).
* Abrir una terminal dentro de la carpeta Backup.
* docker cp ./escribedb\_backup 01286662e0be:/backup
* docker exec -it 01286662e0be mongorestore --db escribedb /backup/escribedb

Mongosh (opcional)

Si se desea realizar pruebas para conocer el sistema (lo cual es recomendado), deberá instalar Mongosh para poder eliminar la base de datos y hacer la importación de nuevo desde 0 y así poder dejar el sistema listo para la presentación, descargar Mongosh del siguiente enlace: [Welcome to MongoDB Shell (mongosh) - MongoDB Shell](https://www.mongodb.com/docs/mongodb-shell/).

Una vez dentro ejecutar los siguientes comandos:

* mongodb
* use escribedb
* db.dropDatabase()
* Repetir de nuevo el proceso de importación de la BD.

Levantar el proyecto:  
  
Para finalizar deberá levantar tanto el Backend como el Frontend para poder usar el proyecto, para el Backend seguir los siguientes pasos:

* Dirigirse al directorio que contiene AppApplication.java. Texto

  Descripción generada automáticamente
* Ejecutar el proyecto con el botón de play que se encuentra en la esquina superior derecha:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* Después en una terminal en la carpeta frontend.



* Npm install
* ng serve
* Deberá esperar unos segundos para que cada comando se termine de ejecutar. Al finalizar, tendrá la url que usará para visualizar el proyecto.

Texto

Descripción generada automáticamente

Al finalizar todo el proceso podrá hacer uso del sistema:  
  
Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente