### ****1. Creación de la Imagen Docker****

#### ****Paso 1: Crear la imagen en tu computadora****

1. **Ubica el Dockerfile y el archivo .sql:**
   * Asegúrate de que ambos estén en el mismo directorio.
2. **Construye la imagen:**
   * Abre una terminal en la carpeta donde están los archivos.
   * Ejecuta el siguiente comando:

docker build -t nombre\_de\_usuario/nombre\_de\_imagen:tag .

Ejemplo:

docker build -t akaban3dits/helpdesk-db:latest .

#### ****Paso 2: Correr la imagen en tu computadora****

1. **Ejecuta el contenedor:**
   * Después de crear la imagen, ejecuta el contenedor con el siguiente comando:

docker run -d --name nombre\_contenedor -p 5432:5432 nombre\_de\_usuario/nombre\_de\_imagen:tag

Ejemplo:

docker run -d --name db\_helpdesk\_container -p 5432:5432 akaban3dits/helpdesk-db:latest

### ****2. Compartir la Imagen Docker****

#### ****Paso 1: Subir la imagen a Docker Hub****

1. **Loguearse en Docker Hub:**
   * Ejecuta en la terminal:

docker Login

* Ingresa tu nombre de usuario y contraseña de Docker Hub.

1. **Subir la imagen:**

* Sube la imagen a Docker Hub con el siguiente comando:

docker push nombre\_de\_usuario/nombre\_de\_imagen:tag

Ejemplo:

docker push akaban3dits/helpdesk-db:latest

### ****3. Correr la Imagen en Otra Computadora (Sin tu Cuenta)****

1. **Descargar la imagen desde Docker Hub:**
   * En la otra computadora, ejecuta el siguiente comando:

docker pull nombre\_de\_usuario/nombre\_de\_imagen:tag

Ejemplo:

docker pull akaban3dits/helpdesk-db:latest

1. **Ejecutar el contenedor:**

* Una vez descargada la imagen, ejecuta el contenedor con:

docker run -d --name nombre\_contenedor -p 5432:5432 nombre\_de\_usuario/nombre\_de\_imagen:tag

Ejemplo:  
docker run -d --name db\_helpdesk\_container -p 5432:5432 akaban3dits/helpdesk-db:latest

### ****4. Actualizar la Imagen Docker****

#### ****Paso 1: Modificar y reconstruir la imagen****

1. **Haz los cambios en tu Dockerfile o archivo .sql según sea necesario.**
2. **Reconstruir la imagen:**
   * Usa el mismo comando de construcción, asegurándote de que el tag sea el mismo o uno nuevo:

docker build -t nombre\_de\_usuario/nombre\_de\_imagen:tag .

Ejemplo:

docker build -t akaban3dits/helpdesk-db:latest .

1. **Subir la imagen actualizada a Docker Hub:**

* Subir la nueva versión:

docker push nombre\_de\_usuario/nombre\_de\_imagen:tag

Ejemplo:

docker push akaban3dits/helpdesk-db:latest