Laboratorio 6A. Práctica de Docker con Volúmenes

Paso 1: Utilizar una imagen, podeis utilizar la imagen de la practica de NODE (laboratorio 5)

Paso 2: Crear un contenedor con volumen anónimo

```**terminal**

docker create --name contenedor-anonimo -v /ruta/en/el/contenedor nombre-de-la-imagen

```

En este ejemplo, "/ruta/en/el/contenedor" es la ruta dentro del contenedor donde se montará el volumen anónimo.

Paso 3: Verificar la existencia del contenedor

``` **terminal**

docker ps -a

```

Paso 4: Listar los volúmenes anónimos

``` **terminal**

docker volume ls

```

Paso 5: Inspeccionar detalles del contenedor y sus volúmenes

``` **terminal**

docker inspect contenedor-anonimo

```

Paso 6: Crear varios volúmenes nombrados

``` **terminal**

docker volume create volumen-nombrado-1

docker volume create volumen-nombrado-2

```

Estos comandos crean dos volúmenes nombrados: "volumen-nombrado-1" y "volumen-nombrado-2".

Paso 7: Verificar la creación de los volúmenes nombrados

``` **terminal**

docker volume ls

```

Paso 8: Asociar volúmenes nombrados y anónimos en un solo comando

``` **terminal**

docker create --name contenedor-con-volumenes -v volumen-nombrado:/ruta/nombrada -v /ruta/anonima nombre-de-la-imagen

```

En este ejemplo, se crea un contenedor llamado "contenedor-con-volumenes" con un volumen nombrado "volumen-nombrado" y un volumen anónimo en "/ruta/anonima".

Paso 9: Gestionar y eliminar volúmenes

``` **terminal**

a) Eliminar un volumen nombrado

docker volume rm volumen-nombrado-1

b) Eliminar todos los volúmenes no utilizados

docker volume prune

```

Paso 10: ¡Recordar comandos similares para eliminar contenedores y limpiar!

``` **terminal**

a) Eliminar contenedores

docker rm contenedor-anonimo

docker rm contenedor-con-volumenes

b) Eliminar todos los contenedores no en ejecución

docker container prune

```