

Exportar el esquema de un keyspace Cassandra almacenado en un contenedor Docker desde línea de comandos

1. Debemos crear el archivo cql que contenga el esquema del keyspace a importar. Para ello, dentro del contenedor Docker ejecutamos el siguiente comando

```
cqlsh -e "DESC nombreKeyspace" > db_schema.cql
```

nombreKeyspace debe ser reemplazo por el keyspace que debéis exportar. Db_schema.cql es el archivo que contendrá los comandos CQL para copiar el esquema del keyspace.

2. Desde una terminal de comandos fuera de Docker, debemos ejecutar el siguiente comando para exportar el archivo creado al host:

```
docker cp IDCONTENEDOR:/db_schema.cql UBICACIONHOST
```

IDCONTENEDOR deberá ser sustituido por el id del contenedor que estemos utilizando. Para saber el id debemos ejecutar en la terminal de comandos el siguiente comando:

```
docker ps
```

En el caso de estar utilizando la máquina de Amazon Workspaces nos puede pedir incluir **sudo** antes del comando anterior:

```
sudo docker ps
```

El archivo se copiará a la ubicación del host indicada en UBICACIONHOST. Se puede poner . para indicar que se debe copiar en la ubicación sobre la que ya está la terminal (por defecto la carpeta home en Linux o la carpeta de usuario en Windows):

```
docker cp IDCONTENEDOR:/db_schema.cql .
```

3. Una vez copiado el archivo al host, comprobamos que efectivamente se ha copiado en la ubicación indicada.

NOTA: El acceso a los contenedores de Docker usando la terminal se explica en el archivo “Práctica 2, Parte 1: Puesta en marcha de base de datos Cassandra” tanto para Linux como para Windows.