# Guía para Backup y Restauración de Bases de Datos MongoDB en AWS (DocumentDB)

Esta guía explica cómo realizar un backup de una base de datos MongoDB usando `mongodump` y restaurarla en otra instancia (por ejemplo, de producción a historial). Solo es necesario cambiar los nombres de las bases de datos para reutilizar los comandos.

## Requisitos previos

- Tener instaladas las herramientas `mongodump` y `mongorestore`.

- Tener las cadenas de conexión (URI) de ambas instancias en AWS DocumentDB.

- Acceso autorizado desde tu máquina o EC2 a las instancias MongoDB.

## 1. Backup con mongodump

Ejecuta este comando en tu terminal para hacer el backup de una base de datos. Cambia el nombre de la base de datos según sea necesario (ej: LOGCIMA2023).

mongodump \

--host docdb-mongo-cima-prod.cluster-ccvz0yxqws4u.us-west-2.docdb.amazonaws.com \

--port 27017 \

--username cladmin \

--password '.C1m4Pr0DM0nGuz$\_\*' \

--authenticationDatabase admin \

--db LOGCIMA2023 \

--out /ruta/del/backup

## 2. Restauración con mongorestore

Luego, puedes restaurar ese backup en la nueva instancia (por ejemplo, MongoHistorialCIMA) con este comando. Puedes cambiar el nombre de la base destino si deseas:

## Notas importantes

- Asegúrar de que los puertos estén habilitados en el security group de tu instancia de AWS.

- repetir el proceso para otras bases de datos cambiando solo el nombre en los comandos.

- Usar instancias EC2 en la misma VPC para evitar problemas de red si no puedes conectarte desde fuera.