

CREATE TABLE AS SELECT (CTAS)

- **Uso de CTAS en Amazon Athena**

- La instrucción **CREATE TABLE AS SELECT (CTAS)** es una forma poderosa de crear nuevas tablas en Athena a partir de los resultados de una consulta SQL
- Es una práctica común en muchas bases de datos relacionales, no solo en Athena

- **Crear subconjuntos de tablas**

- Puedes usar CTAS para crear una nueva tabla que contenga solo un subconjunto de los datos de otra tabla

- **Conversión de formatos de datos**

- Por ejemplo, puedes convertir datos de una tabla almacenada en formato CSV a una tabla en formato Parquet u ORC

Crear una nueva tabla en formato Parquet con compresión Snappy

```
CREATE TABLE nueva_tabla
WITH (
  format = 'Parquet',
  write_compression = 'SNAPPY'
)
AS SELECT *
FROM tabla_antigua;
```

Crear una nueva tabla en formato ORC y almacenarla en un lugar específico en S3

```
CREATE TABLE mi_orc_tabla_ctas
WITH (
  external_location = 's3://mi_resultado_athena/
mi_orc_tabla_stas/',
  format = 'ORC'
)
AS SELECT *
FROM tabla_antigua;
```