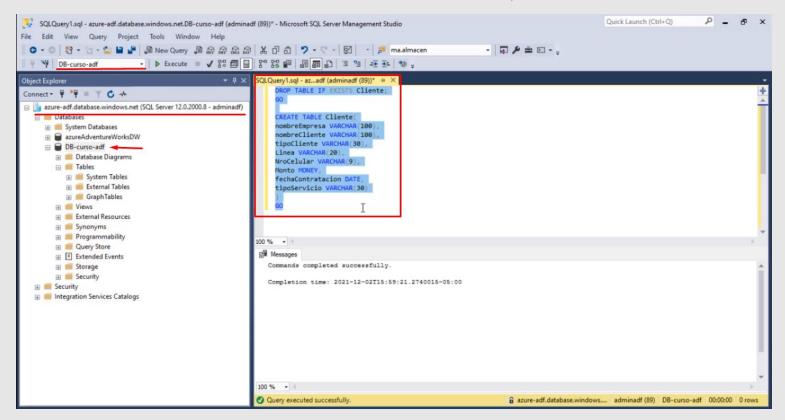
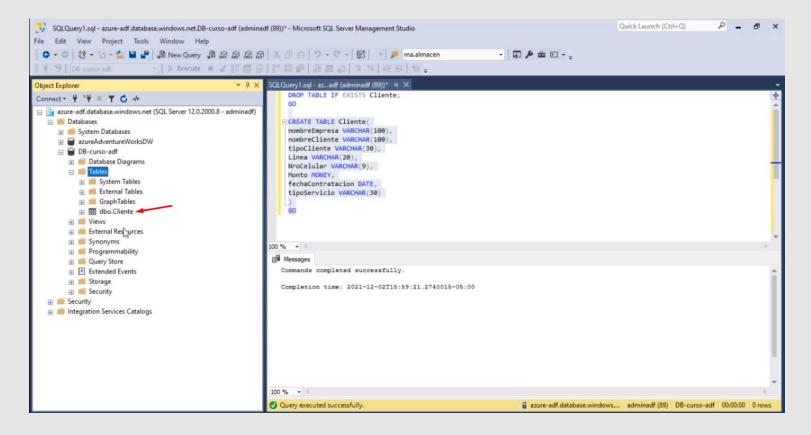
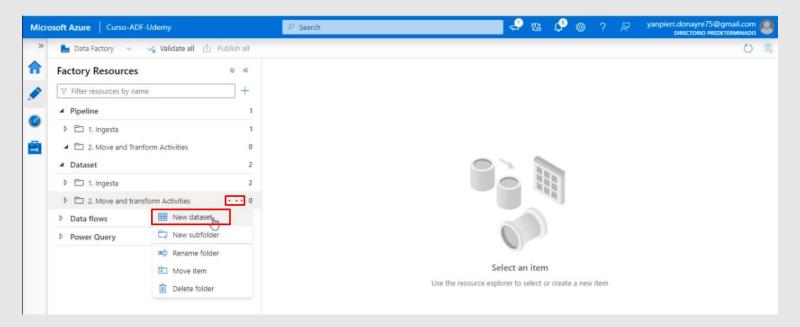
## Copiar datos desde Azure Data Lake Storage a un Azure SQL Database

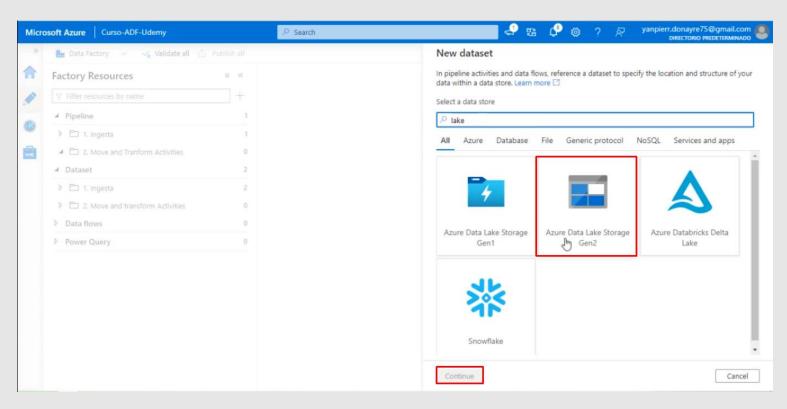
Partiremos creando una tabla en la base de datos dentro de Azure SQL Database

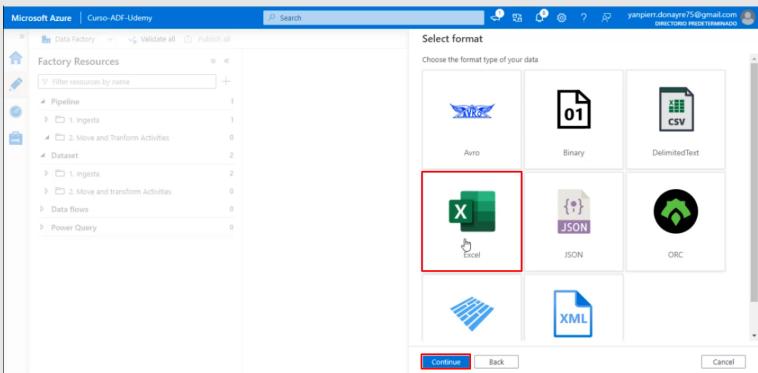




Luego, desde Azure Data Factory copiaremos los datos creando previamente los datasets de la fuente y de destino.



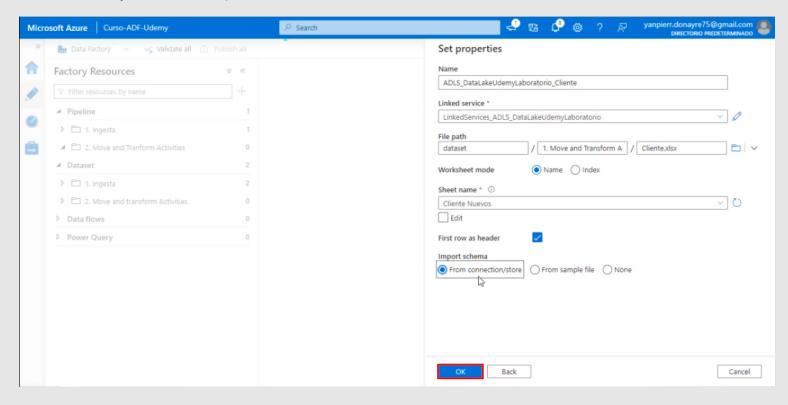


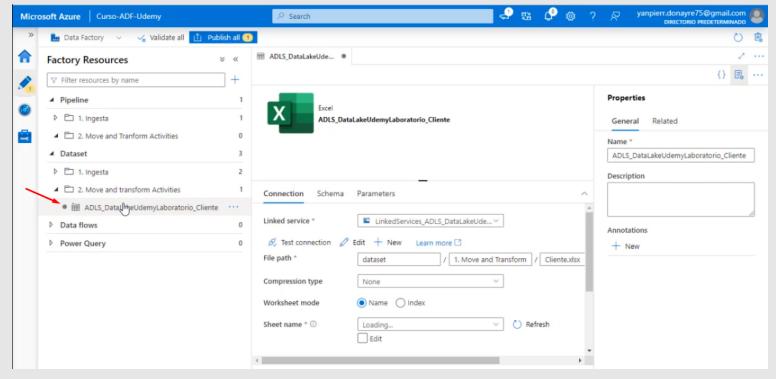


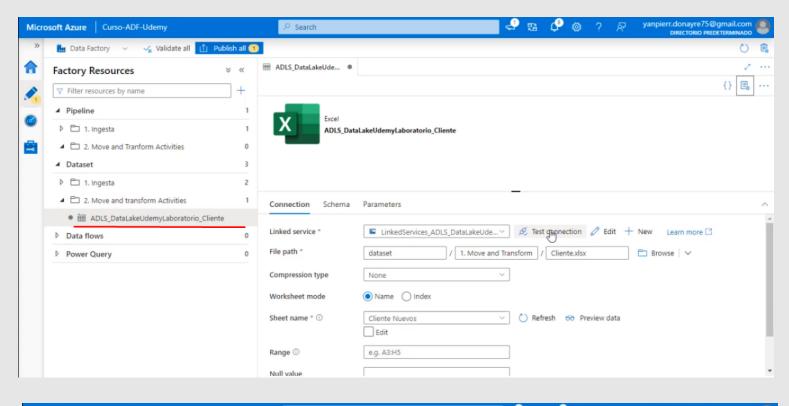
Name: nombre del dataset de la fuente

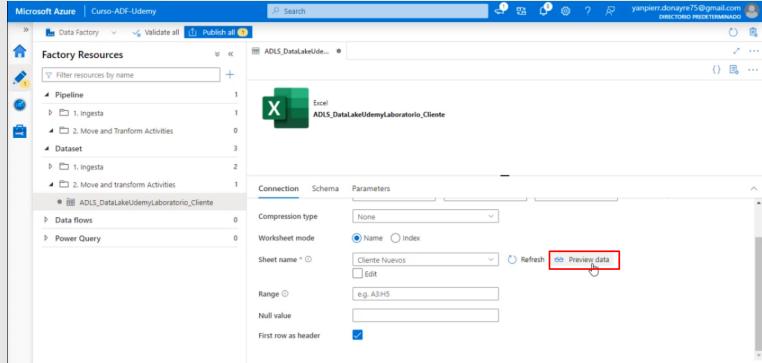
**Linked Service**: conexión con Azure Data Lake Storage **File path**: la ruta donde se encuentra el archivo Excel **Sheet name**: nombre de la hoja en el archivo Excel **First row as header**: primera fila como encabezado

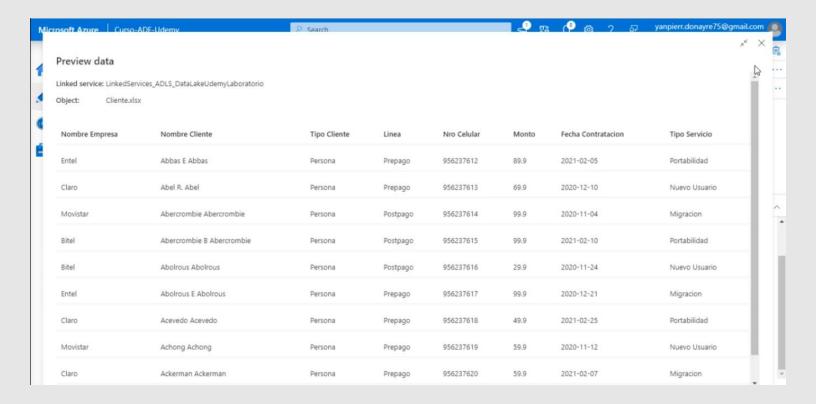
Import schema: importar el schema desde el archivo en cuestión



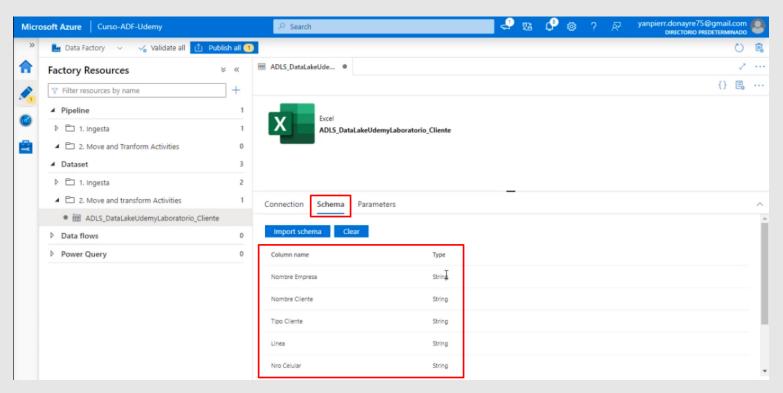




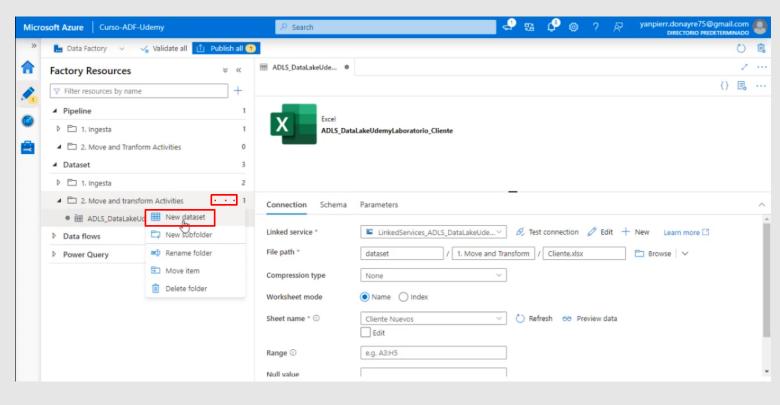


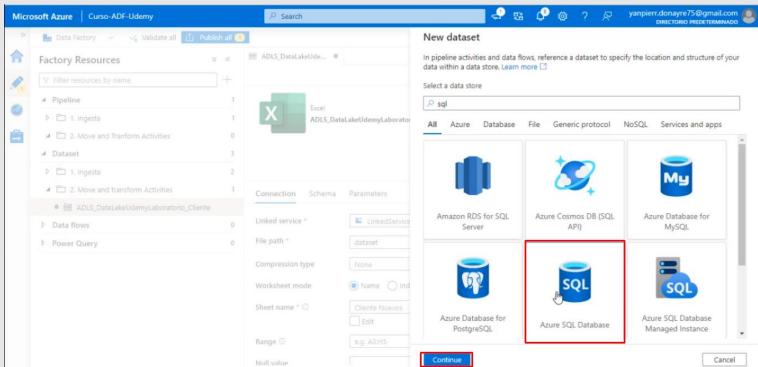


Recordar que los archivos de texto para todas sus columnas SIEMPRE SERÁN EL TIPO DE DATO "STRING"



## Vamos a crear el dataset de destino



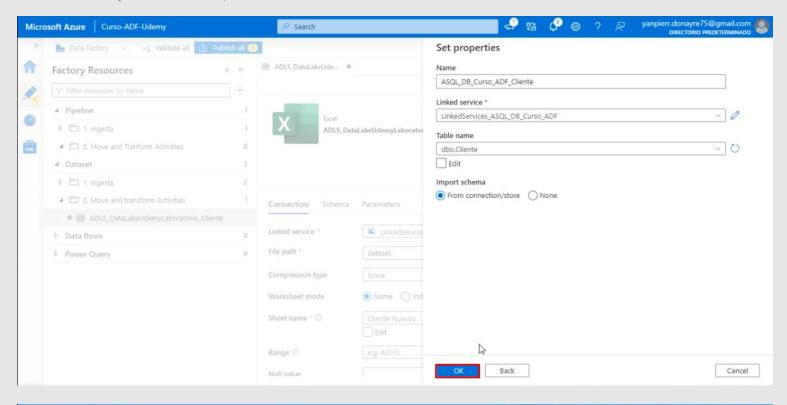


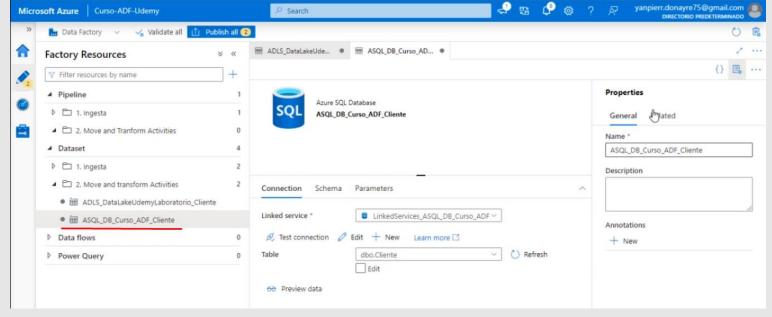
Name: nombre del dataset de destino

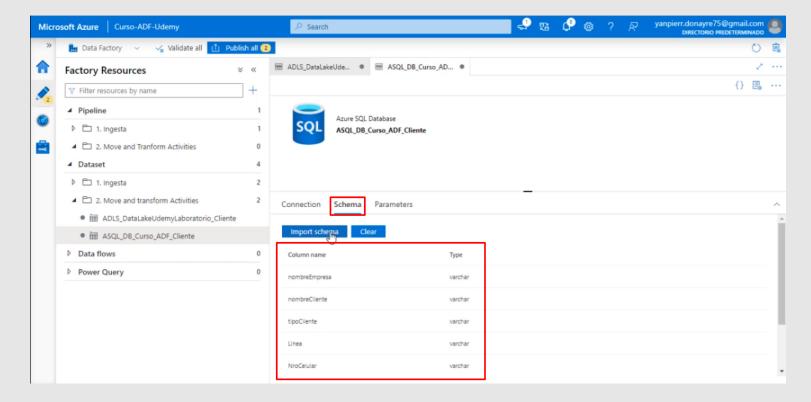
Linked Service: conexión con Azure SQL Database

Table name: nombre de la tabla donde se copiarán los datos del archivo Excel

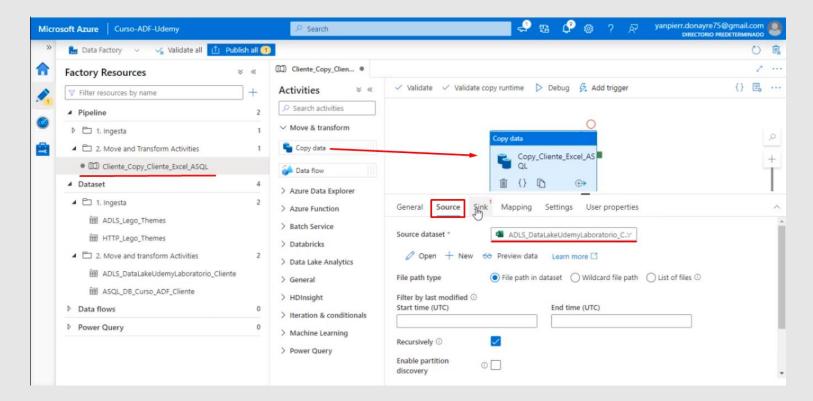
Import schema: importar schema desde la tabla en cuestión

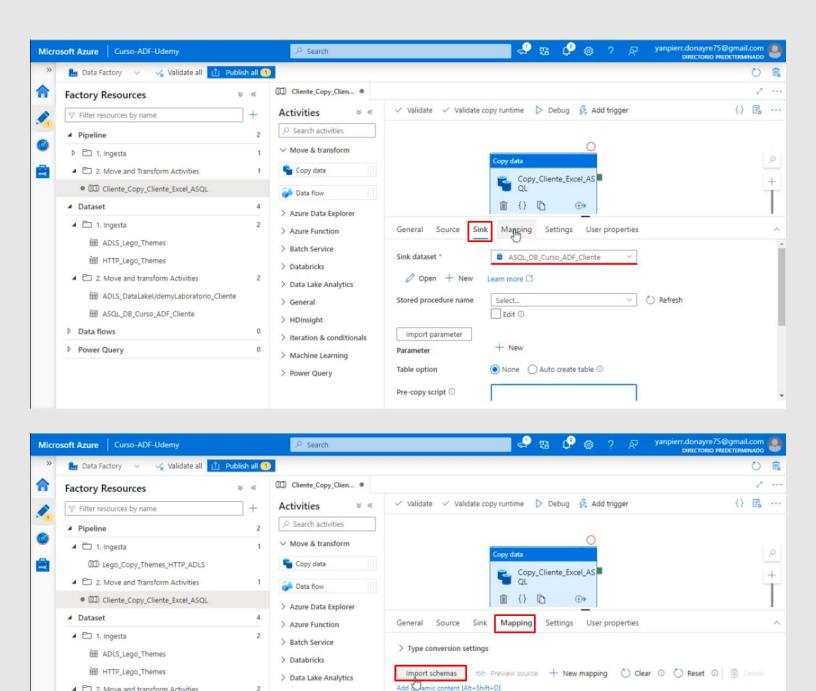






Luego de haber creado los datasets de la fuente y de destino, debemos crear un PIPELINE en el cual utilicemos la actividad COPY DATA, y desde ahí utilizar los dos datasets que hemos creado. Por otro lado, también tenemos la opción de crear los datasets desde la actividad de COPY DATA, sin tener la necesidad de crearlos previamente.





▲ □ 2. Move and transform Activities

Data flows

Power Query

ASQL\_DB\_Curso\_ADF\_Cliente

ADLS\_DataLakeUdemyLaboratorio\_Cliente

> General

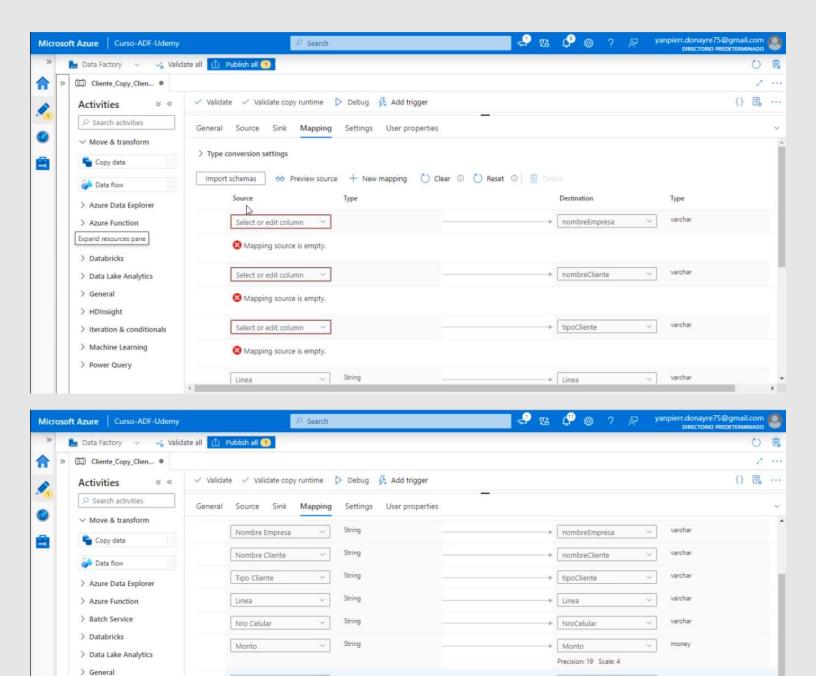
> HDInsight

0

> Iteration & conditionals

> Machine Learning

> Power Query



A Copying from column Fecha Contratacion to column fechaContratacion may have data truncation.

→ fechaContratacion

▶ tipoServicio

# Fecha Contratacion

Tipo Servicio

Add dynamic content [Alt+Shift+D]

> HDInsight

> Power Query

> Iteration & conditionals > Machine Learning

## Validamos, publicamos y luego ejecutamos

5755

5756

Entel

Claro

Query executed successfully.

COMERCIALIZADORA D...

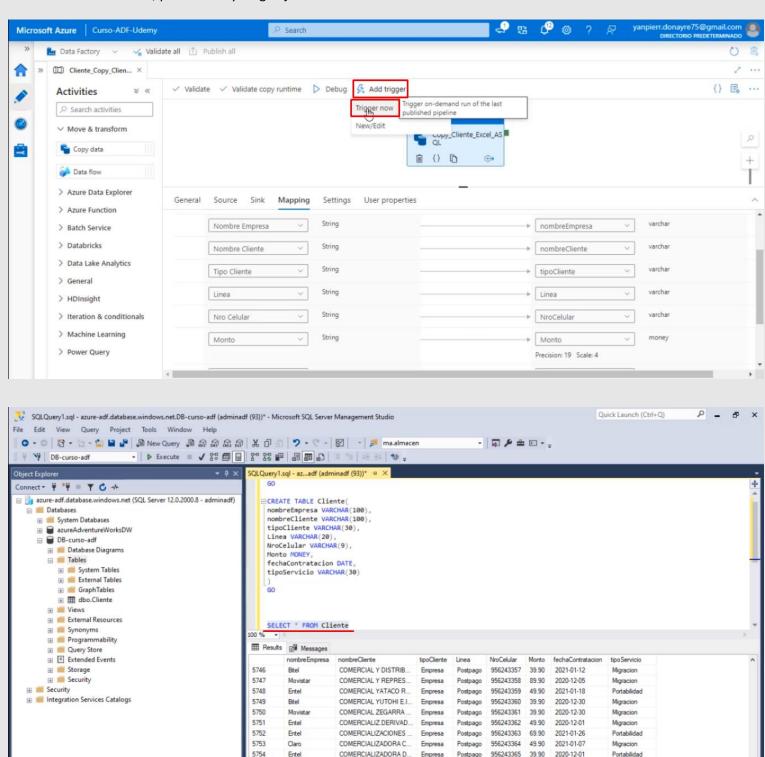
COMERCIALIZADORA D

Empresa

Empresa

Postpago

Postpago



956243366

956243367 59.90

79.90

2021-02-02

2020-11-09

Nuevo Usuario

Migracion

azure-adf.database.windows.... adminadf (93) DB-curso-adf 00:00:02 5,756 rows