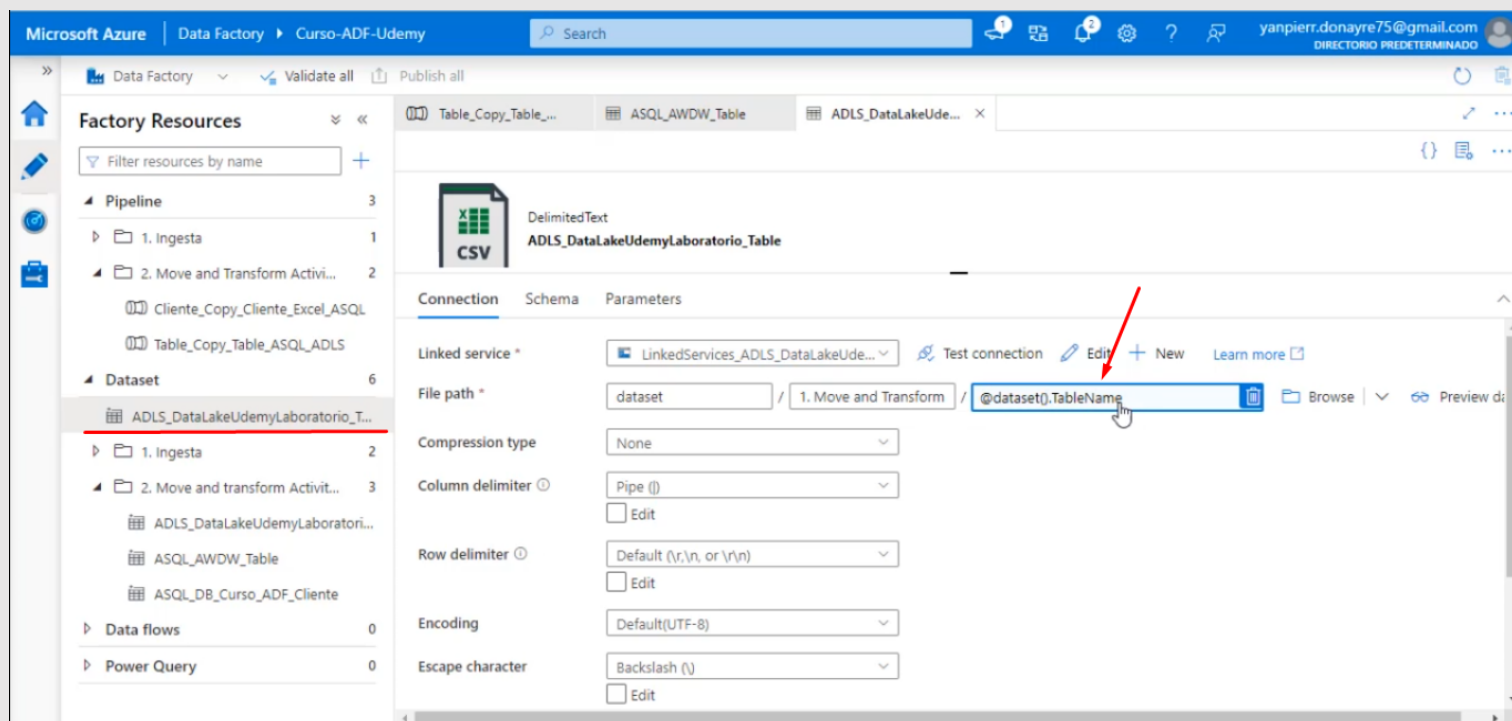


Expresiones

Utilizar la función @upper para convertir a mayúscula el nombre de un archivo y agregar su extensión [String Interpolation]

Para explicar este punto, vamos a comenzar desde donde dejamos el desarrollo del ejemplo del punto 7 donde se copiaron datos desde una tabla de Azure SQL Database hacia un archivo de texto delimitado en Azure Data Lake Storage. **Este archivo se creó sin extensión.** Utilizando una **EXPRESIÓN** vamos a generar la extensión de este archivo de texto.

Desde el dataset de destino, vamos a modificar la ruta donde se almacenará este archivo de texto, específicamente en el cuadro donde ingresamos su nombre. Pulsamos sobre el recuadro y nos da la opción de modificar el contenido dinámico



Entre { } y utilizando la función **@upper** convertiremos a mayúsculas el nombre de la tabla que ingresemos al ejecutar nuestro Pipeline. Al final, fuera de las llaves, agregaremos la extensión del archivo, **.csv**

The screenshot shows the 'Add dynamic content' dialog box in the Microsoft Azure Data Factory interface. The dialog is open for the 'Table_Copy_Table_...' dataset. The 'File path' field is currently set to 'dataset / 1. Move and Transform'. The 'Add dynamic content' section on the right contains a text area with the expression `@(toUpper(dataset().TableName))` highlighted in a red box. Below the text area, there are buttons for 'Clear contents', 'OK', and 'Cancel'. The 'OK' button is highlighted in a red box. The background shows the 'Factory Resources' pane on the left and the 'Parameters' tab for the dataset on the right.

The screenshot shows the 'Parameters' tab for the dataset 'ADLS_DataLakeUdemyLaboratorio_Table'. The 'File path' field is now updated to 'dataset / 1. Move and Transform / @(toUpper(dataset().TableName)).csv'. The 'Add dynamic content' dialog box is no longer visible. The background shows the 'Factory Resources' pane on the left and the 'Parameters' tab for the dataset on the right.

Validamos, Publicamos (nuestro dataset) y Ejecutamos el Pipeline

The screenshot shows the Microsoft Azure Data Factory interface. In the left pane, under 'Factory Resources', the 'Dataset' section is expanded, and 'Table_Copy_Table_ASQI_ADLS' is selected. In the top right, the 'Add trigger' button is highlighted with a red box, and a tooltip for 'Trigger now' is visible. The bottom right pane shows the 'Sink dataset' properties for 'ADLS_DataLakeUdemyLaboratorio_T...'. The 'Sink dataset' is set to 'ADLS_DataLakeUdemyLaboratorio_T...'. The 'Dataset properties' section shows the 'Name' as 'Table_Copy_Table_ASQI_ADLS' and the 'Value' as '@pipeline().parameters.TableName'. The 'Copy behavior' is set to 'None'.

Ingresamos el nombre de la tabla que queremos copiar hacia ADLS

The screenshot shows the Microsoft Azure Data Factory interface. In the right pane, the 'Pipeline run' configuration is displayed. A yellow banner at the top says 'Trigger pipeline now using last published configuration.' Below this, the 'Parameters' section is shown. It has a table with columns 'Name', 'Type', and 'Value'. The 'TableName' parameter is set to 'Value', and a red arrow points to this value. The 'TableName' parameter is of type 'String'.

Microsoft Azure | Data Factory | Curso-ADF-Udemy

Factory Resources

- Pipeline (3)
 - 1. Ingesta (1)
 - 2. Move and Transform Activi... (2)
 - Cliente_Copy_Cliente_Excel_ASQL
 - Table_Copy_Table_ASQL_ADLS
- Dataset (6)
 - ADLS_DataLakeUdemyLaboratorio_T...
 - 1. Ingesta (2)
 - 2. Move and transform Activit... (3)
 - ADLS_DataLakeUdemyLaboratori...
 - ASQL_AWDW_Table
 - ASQL_DB_Curso_ADF_Cliente
- Data flows (0)
- Power Query (0)

Activities

- Move & transform
- Azure Data Explorer
- Azure Function
- Batch Service
- Databricks
- Data Lake Analytics
- General
- HDInsight
- Iteration & conditionals
- Machine Learning
- Power Query

Pipeline run

Trigger pipeline now using last published configuration.

Parameters

Name	Type	Value
DataBaseName	string	azureAdventureWorksDW
TableName	String	Product

OK Cancel

Microsoft Azure Storage Explorer

EXPLORADOR

Buscar recursos

Contraer todo Actualizar todo

- Acceso rápido
- Local y asociado
- Azure subscription 1 (yanpierr.donayre75@gmail.com)
 - Cuentas de almacenamiento
 - datalakeudemylaboratio (ADLS Gen2)
 - Blob Containers
 - dataset
 - lego
 - publico
 - File Shares
 - Queues
 - Tables
 - storageudemylaboratorio
 - Disks
 - Cuentas de Cosmos DB (en desuso)
 - Data Lake Storage Gen1 (Preview)

dataset > 1. Move and Transform Activities

Nombre	Nivel de acceso	Última modificación del nivel de acceso	Última modificación	Tipo de blob	Tipo de contenido
Cliente.xlsx	Frecuente (inferido)		2/12/2021 15:57	Blob en bloques	application/vnd.openxmlformats-officedocument
Customer	Frecuente (inferido)		3/12/2021 16:05	Blob en bloques	application/octet-stream
PRODUCT.csv	Frecuente (inferido)		3/12/2021 16:31	Blob en bloques	application/octet-stream
Product.csv	Frecuente (inferido)		3/12/2021 16:22	Blob en bloques	application/octet-stream
SalesLT.Customer.txt	Frecuente (inferido)		3/12/2021 15:52	Blob en bloques	application/octet-stream

Se muestran del 1 al 5 de 5 elementos en caché

A nivel de Pipeline: DataBaseName : @pipeline().parameters.DataBaseName
DataBaseName: **azureAdventureWorksDW <-- Este valor quedará ESTÁTICO**
TableName : @pipeline().parameters.TableName
TableName: **Product <-- Ingresamos el valor cuando ejecutamos el Pipeline**

A nivel de Dataset de origen: DataBaseName : @database().DataBaseName
DataBaseName: **azureAdventureWorksDW**
Tabla origen: @dataset().TableName
Tabla origen: **Product**

A nivel de Dataset de destino: Archivo de salida : **@{toUpper(dataset().TableName)}.csv**
Archivo de salida: **PRODUCT.csv**

A nivel de Linked Service de origen: Database name : @linkedService().DataBaseName
Database name: **azureAdventureWorksDW**