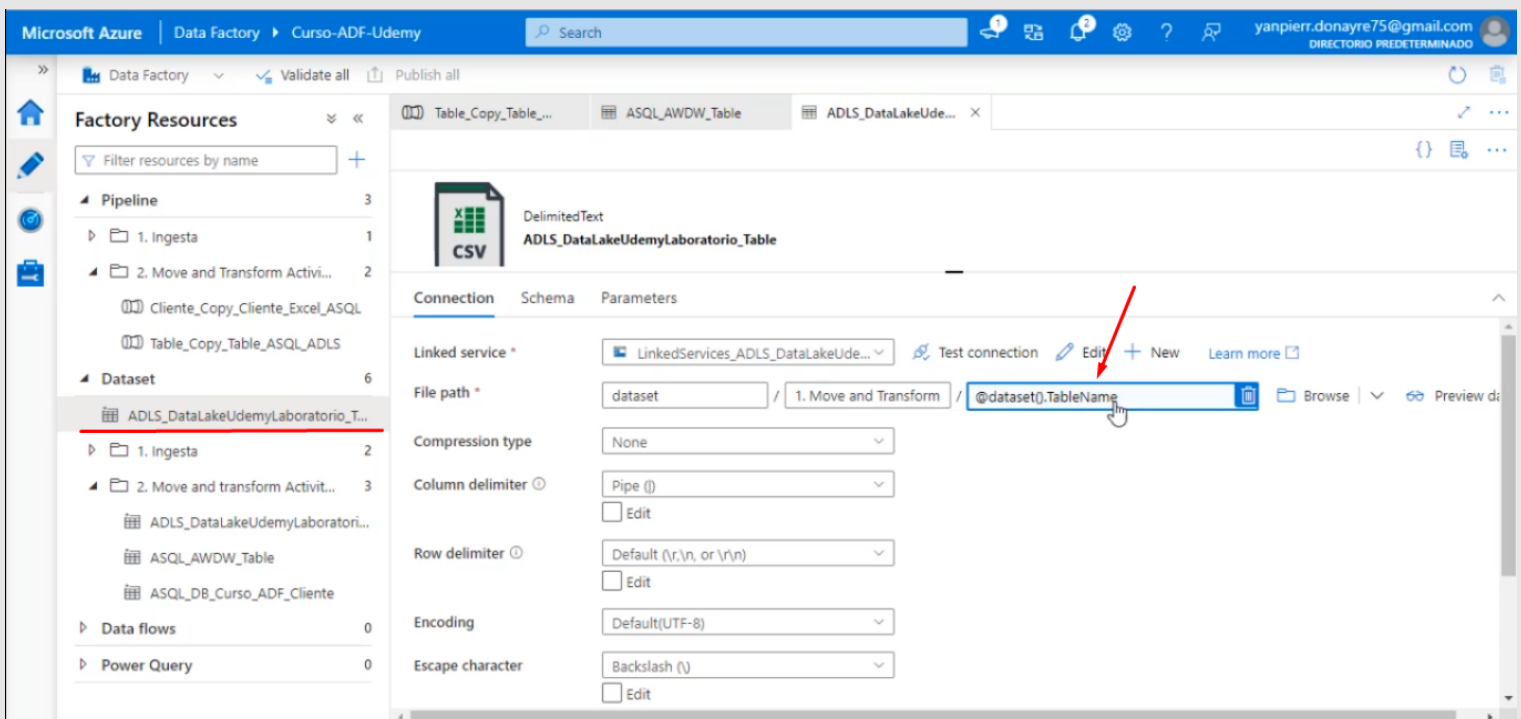


Expresiones

Utilizar la función @concat para agregar la extensión a un archivo [String Concatenation]

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



Con la función **@concat** agregaremos al nombre del archivo la extensión **.csv**

Microsoft Azure | Data Factory | Curso-ADF-Udemy

Factory Resources

- Pipeline
- 1. Ingesta
- 2. Move and Transform Activi...
- Dataset
- ADLS_DataLakeUdemyLaboratorio_T...
- 1. Ingesta
- 2. Move and transform Activi...
- ADLS_DataLakeUdemyLaboratorio...
- ASQL_AWDW_Table
- ASQL_DB_Curso_ADF_Cliente
- Data flows
- Power Query

Table_Copy_Table_... ASQL_AWDW_Table

DelimitedText
ADLS_DataLakeUdemyLaboratorio_Table

Connection Schema Parameters

Linked service * LinkedServices_ADLS_DataL...

File path * dataset / 1. N

Compression type None

Column delimiter Pipe |

Row delimiter Default (\r\n or \n\n)

Encoding Default(UTF-8)

Escape character Backslash (\)

Add dynamic content

@concat(
dataset().TableName, '.csv'
)

Clear contents

Add dynamic content above using any combination of [expressions](#), [functions](#) and [system variables](#).
Click any of the available System variables or Functions below to add them directly:

Filter system variables and functions...

- Logical Functions
- Math Functions
- String Functions
- Parameters
- TableName

OK Cancel

Validamos, Publicamos (nuestro dataset) y Ejecutamos el Pipeline

Microsoft Azure | Data Factory | Curso-ADF-Udemy

Factory Resources

- Pipeline
- 1. Ingesta
- 2. Move and Transform Activi...
- Dataset
- ADLS_DataLakeUdemyLaboratorio_T...
- 1. Ingesta
- 2. Move and transform Activi...
- ADLS_DataLakeUdemyLaboratorio...
- ASQL_AWDW_Table
- ASQL_DB_Curso_ADF_Cliente
- Data flows
- Power Query

Table_Copy_Table_... ASQL_AWDW_Table ADLS_DataLakeUde...

Activities

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

Copy data

Copy_Table_ASQI_ADLS

General Source Sink Mapping Settings User properties

Sink dataset * ADLS_DataLakeUdemyLaboratorio_T... Open + New Learn more

Dataset properties

Name	Value	Type
TableName	@pipeline().parameters.TableName	String

Copy behavior None

Add trigger

Trigger now

Trigger on-demand run of the last published pipeline

Ingresamos el nombre de la tabla que queremos copiar hacia ADLS

Microsoft Azure | Data Factory | Curso-ADF-Udemy

Factory Resources

- Pipeline
- 1. Ingesta
- 2. Move and Transform Activi...
- 3. Cliente_Copy_Cliente_Excel_ASQ...
- 4. Table_Copy_Table_ASQ_ADLS
- Dataset

Activities

- Move & transform
- Azure Data Explorer
- Azure Function
- Batch Service
- Databricks

Pipeline run

Trigger pipeline now using last published configuration.

Parameters

Name	Type	Value
DataBaseName	string	azureAdventureWorksDW
TableName	String	Value

Microsoft Azure | Data Factory | Curso-ADF-Udemy

Factory Resources

- Pipeline
- 1. Ingesta
- 2. Move and Transform Activi...
- 3. Cliente_Copy_Cliente_Excel_ASQ...
- 4. Table_Copy_Table_ASQ_ADLS
- Dataset

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)
- Cuentas de almacenamiento
- datalakeudemylaboratorio (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-officedoc...
Customer	Frecuente (inferido)		3/12/2021 16:05	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 4 de 4 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 : @concat(dataset().TableName, '.csv')
Archivo de salida: **Product.csv**

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