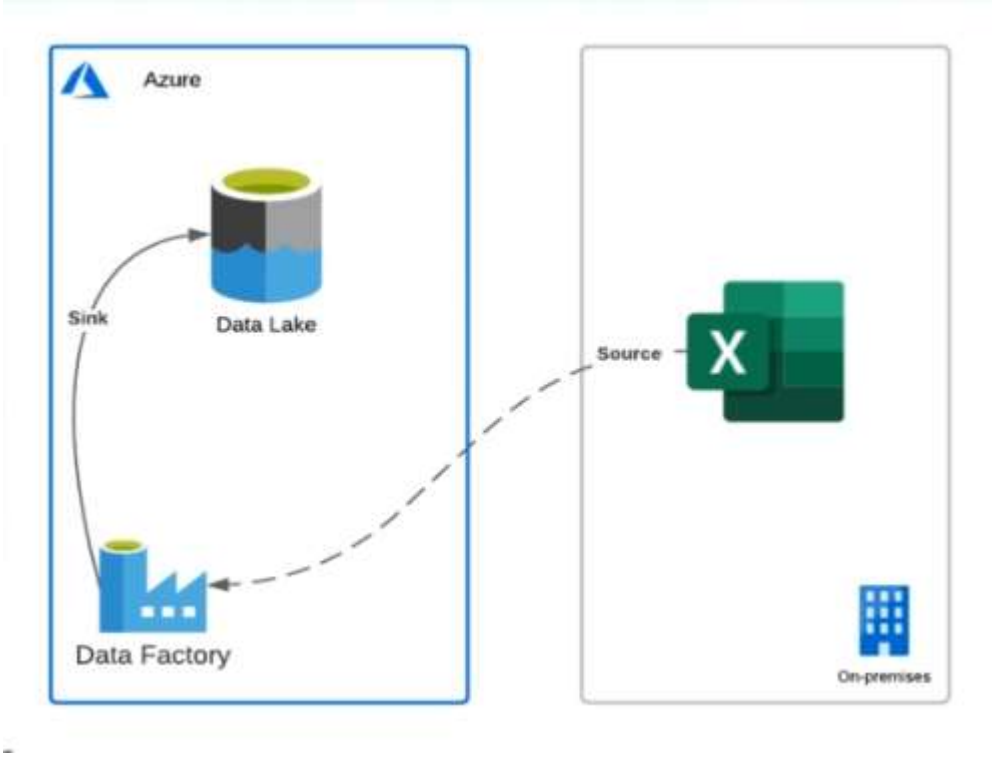
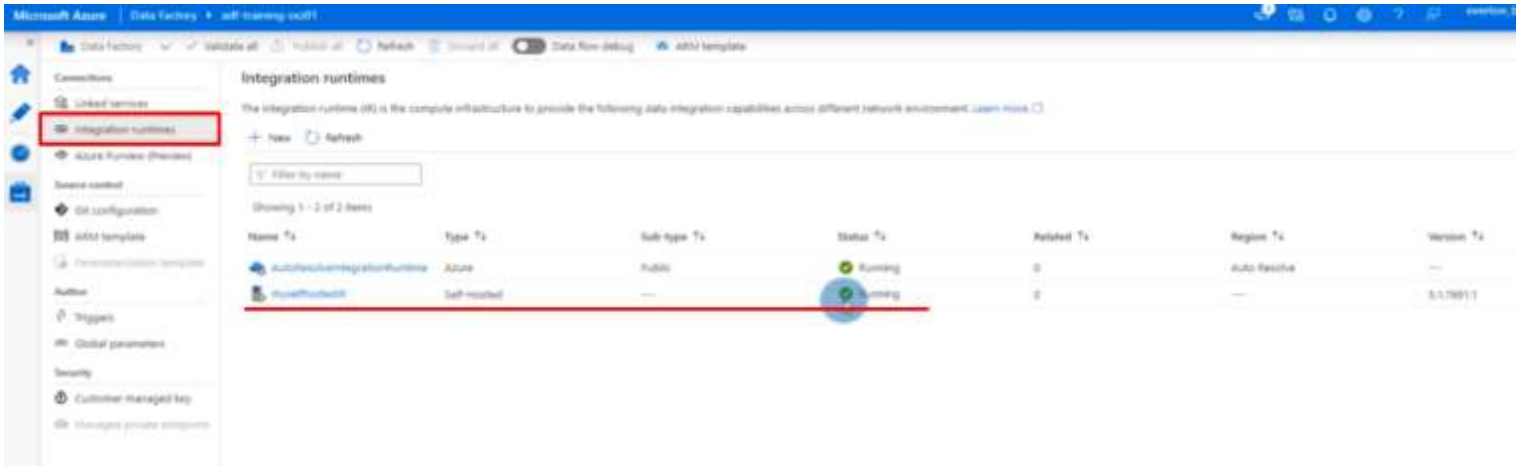
Copiar datos (CSV) desde On-premises hacia ADLS

Este es el diagrama de lo que haremos

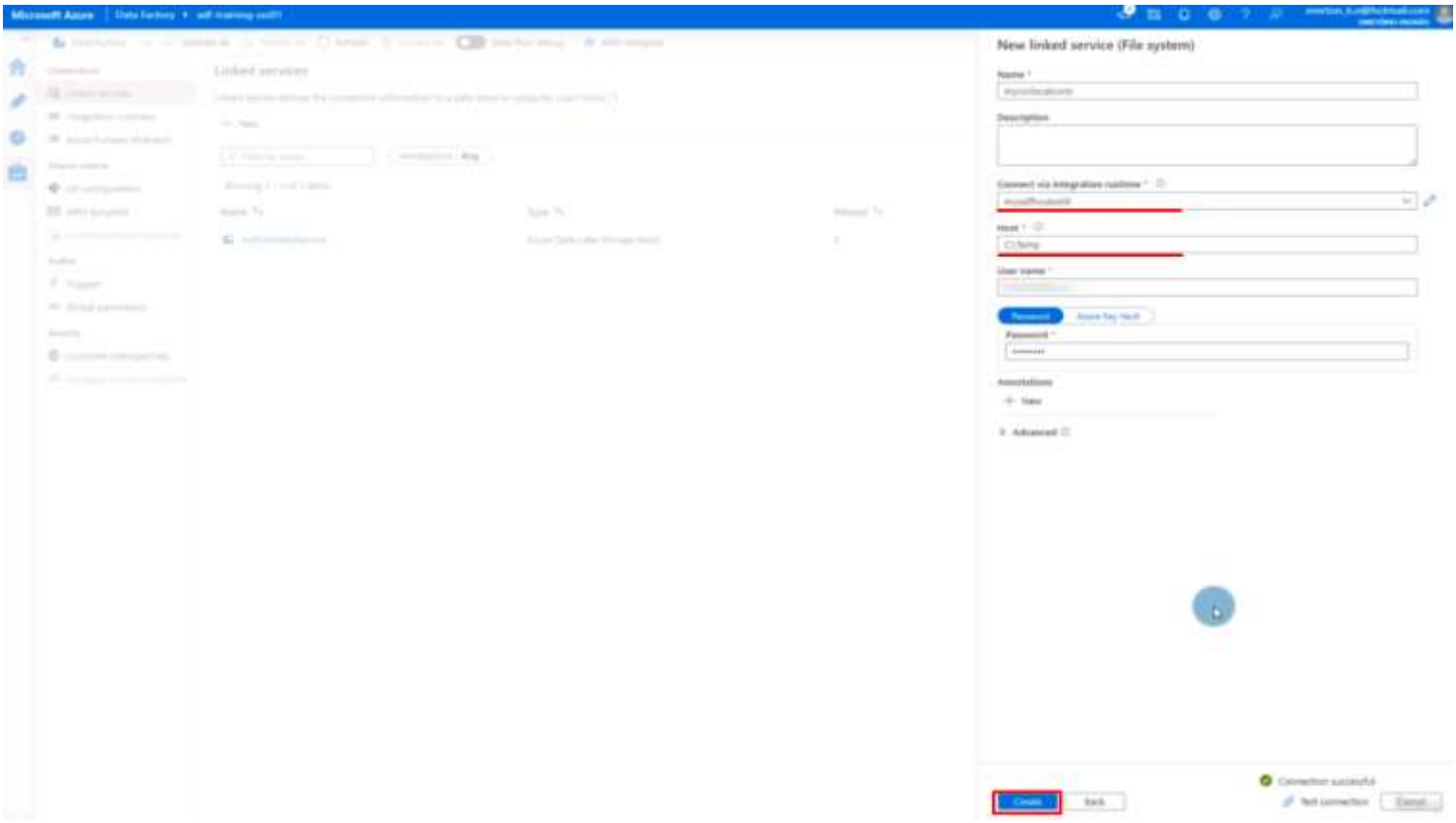


Antes de comenzar debemos tener creado un **Self-Hosted Integration Runtime**. Este nos permitirá generar una puerta de enlace entre la nube y un servidor local.

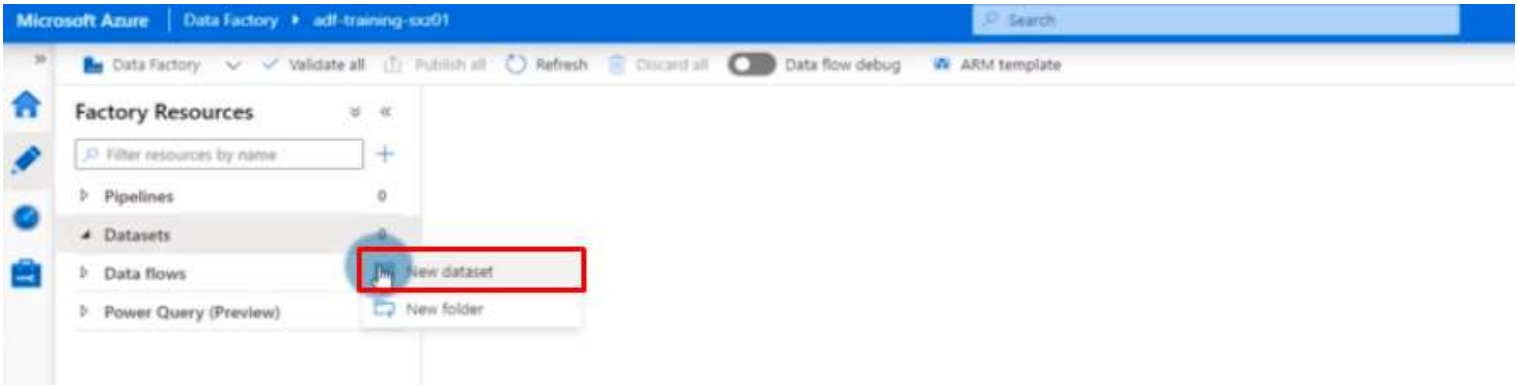


Crearemos un **Linked Service** que haga referencia hacia nuestro **sistema local**

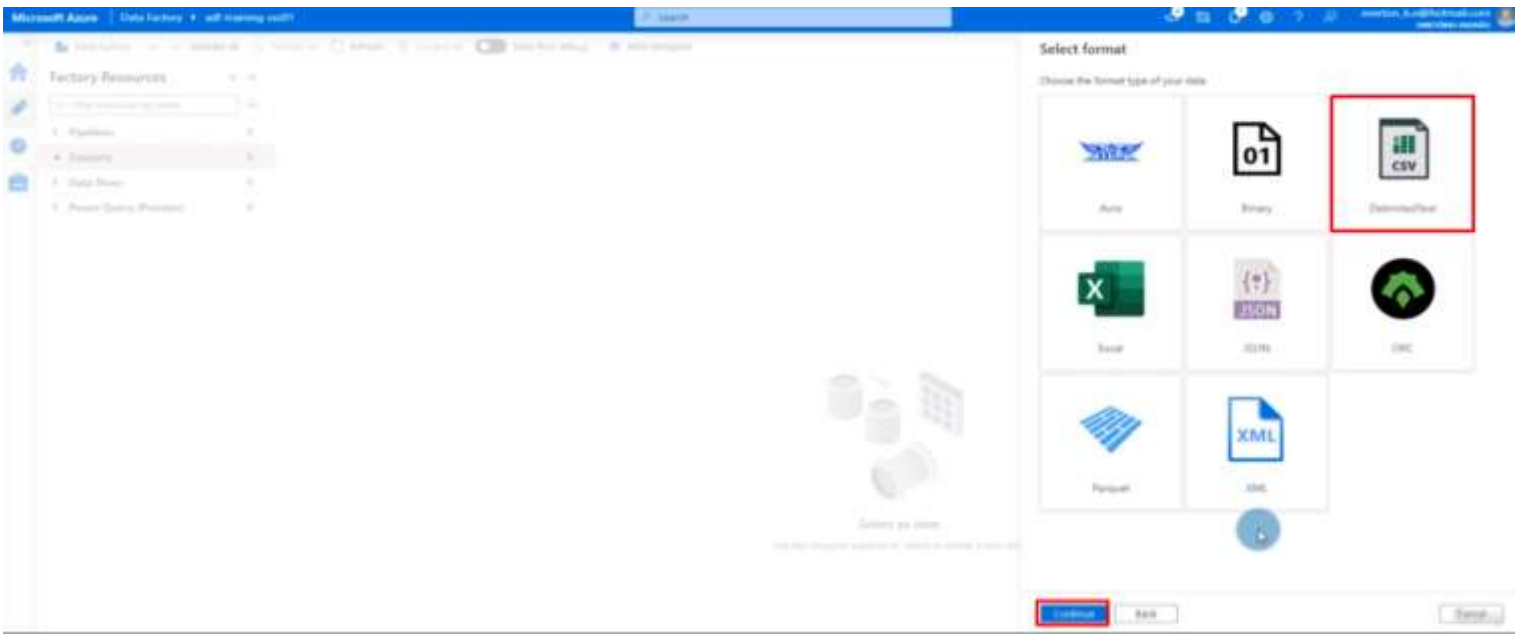
Debemos escoger el **Self-Hosted Integration Runtime** que en este caso lleva el nombre de **myselfhostedIR**. En **Host** indicamos el directorio que almacena el archivo que vamos a utilizar.

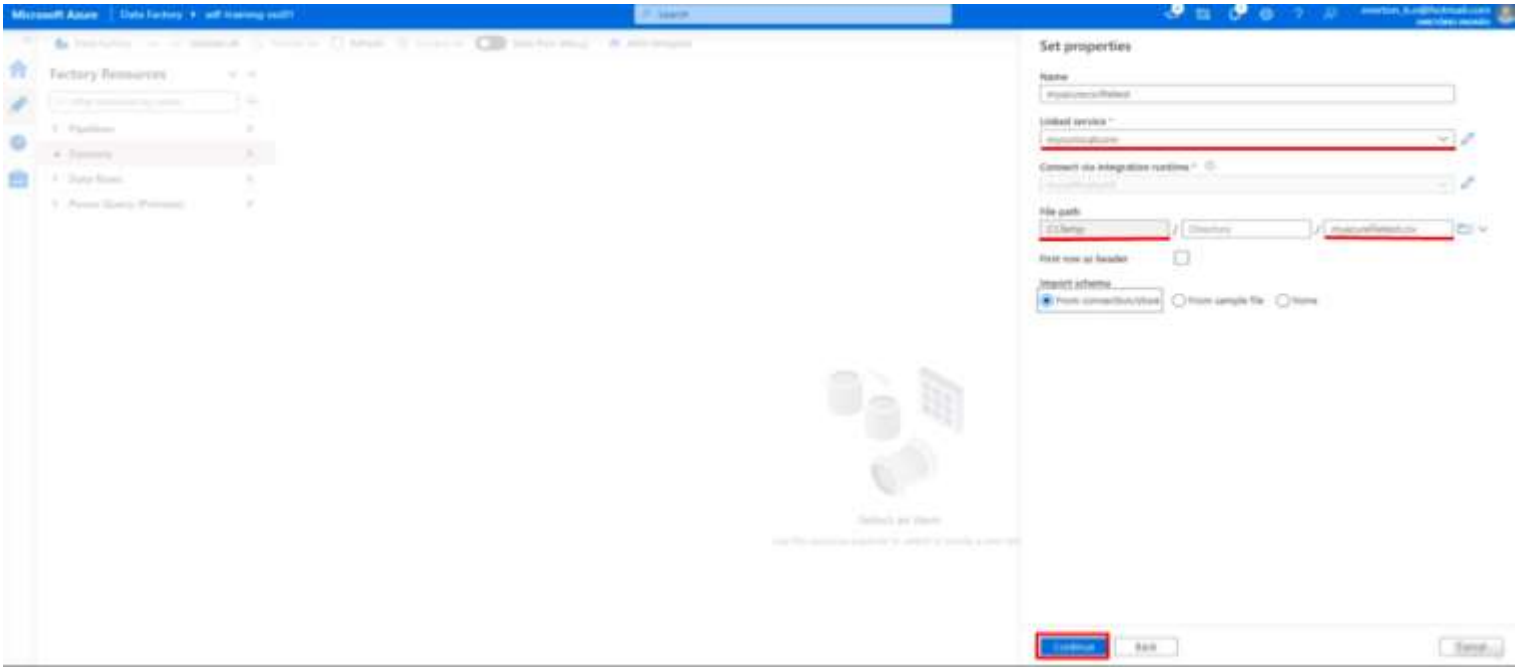


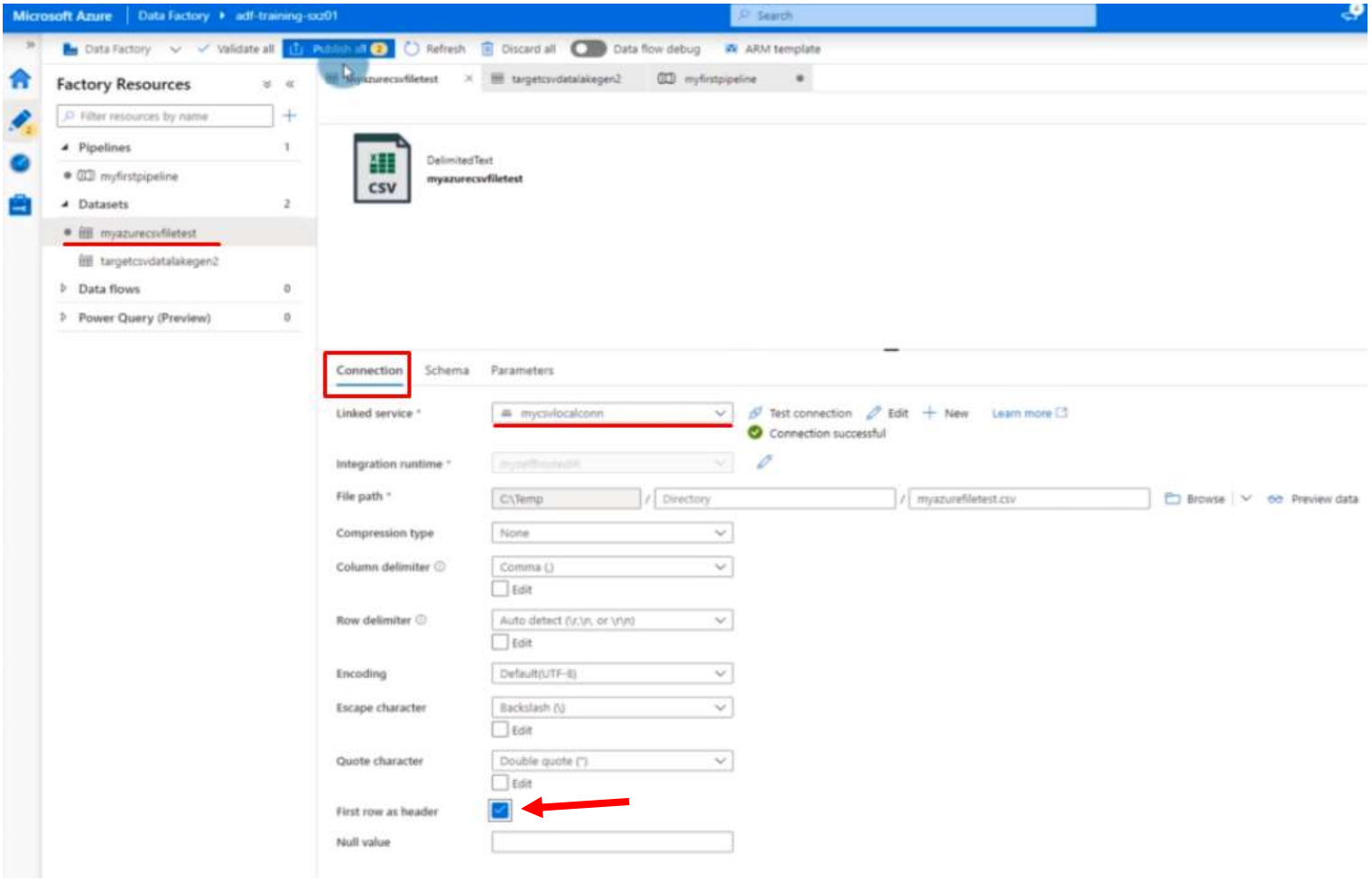
Vamos a crear un dataset de origen



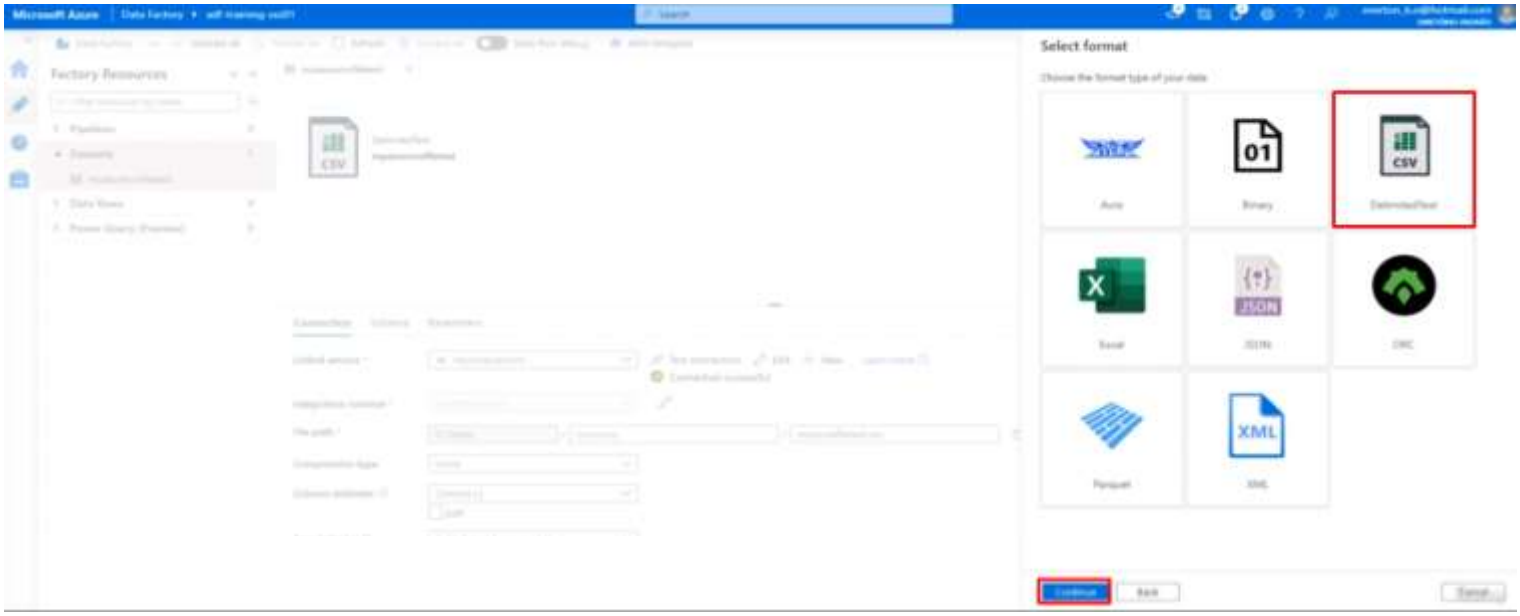
Hará referencia a nuestro **File system (sistema local)**



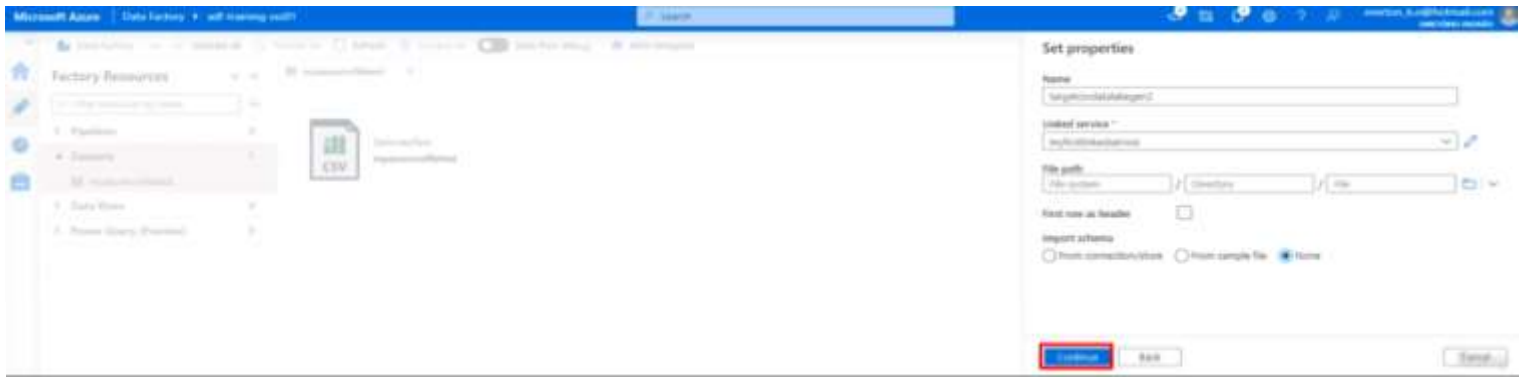

Set properties


Microsoft Azure
Data Factory
adf-training-sxz01
Search
Data Factory
Validate all
Publish all
Refresh
Discard all
Data flow debug
ARM template
Factory Resources
Filter resources by name
Pipelines
myfirstpipeline
Datasets
myazurecsvfiletest
targetcsvdatalakegen2
Data flows
Power Query (Preview)
myazurecsvfiletest
targetcsvdatalakegen2
myfirstpipeline
DelimitedText
myazurecsvfiletest
Connection
Schema
Parameters
Linked service *
mycsvlocalconn
Test connection
Edit
New
Learn more
Connection successful
Integration runtime *
File path *
C:\Temp
Directory
myazurefiletest.csv
Browse
Preview data
Compression type
None
Column delimiter
Comma (,)
Edit
Row delimiter
Auto detect (\r,\n, or \r\n)
Edit
Encoding
Default(UTF-8)
Escape character
Backslash (\)
Edit
Quote character
Double quote (")
Edit
First row as header
Null value

Ahora debemos crear nuestro dataset de destino

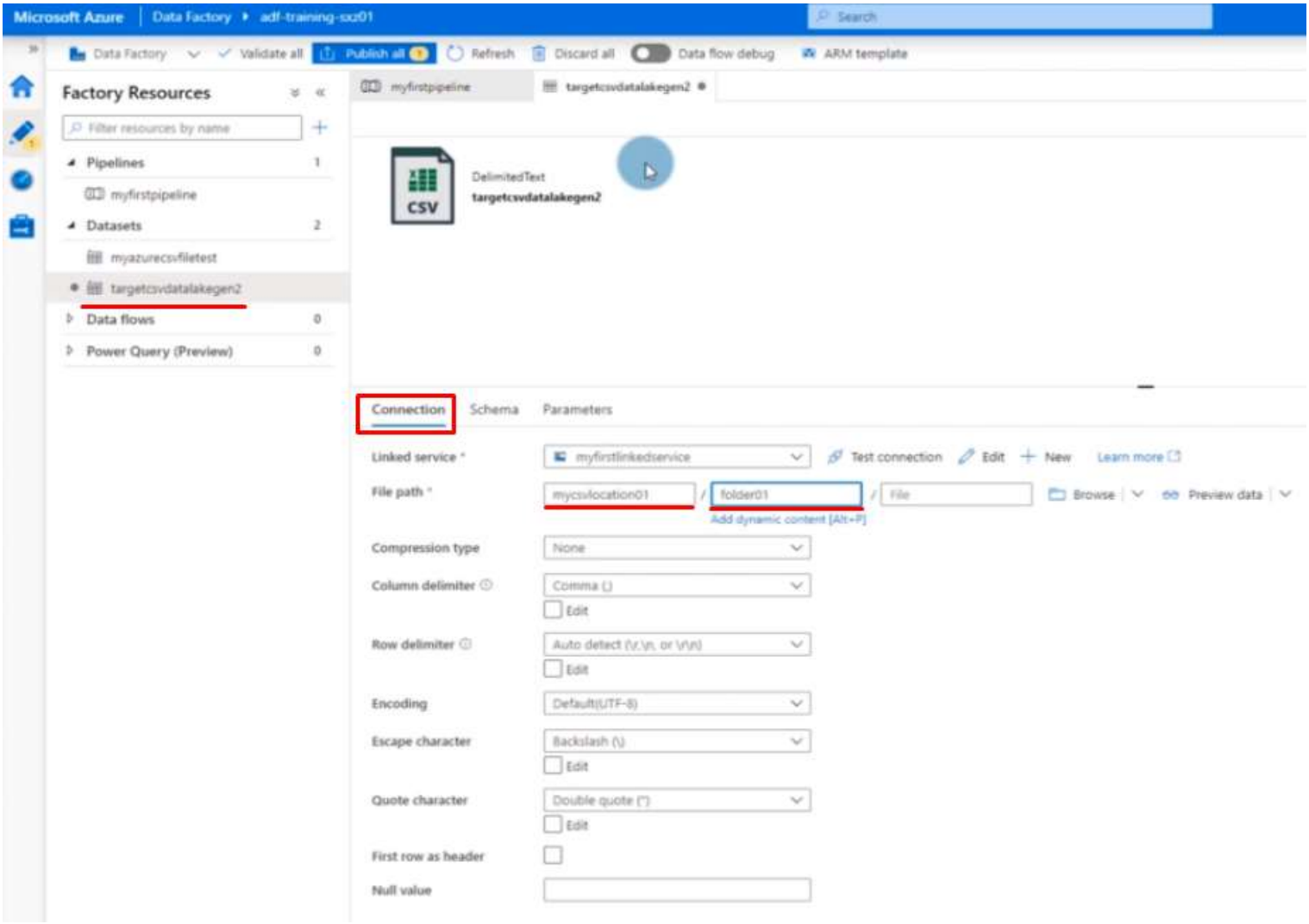


Dejamos vacía la ruta de destino, dado que en nuestro ADLS no tenemos creado ningún contenedor

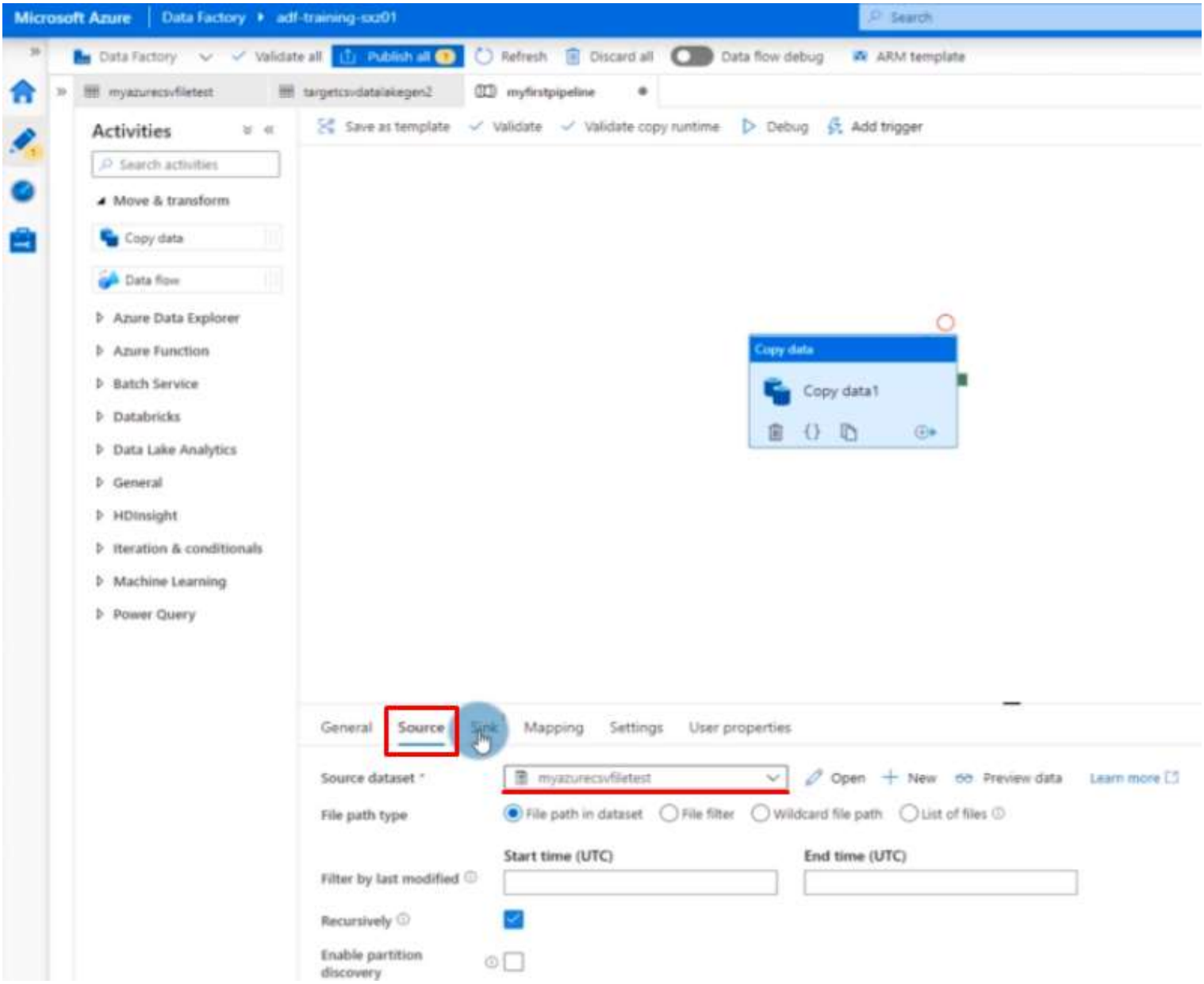


En capítulos anteriores se creó el Linked Service que hace referencia al ADLS llamado **myfirstlinkedservice**

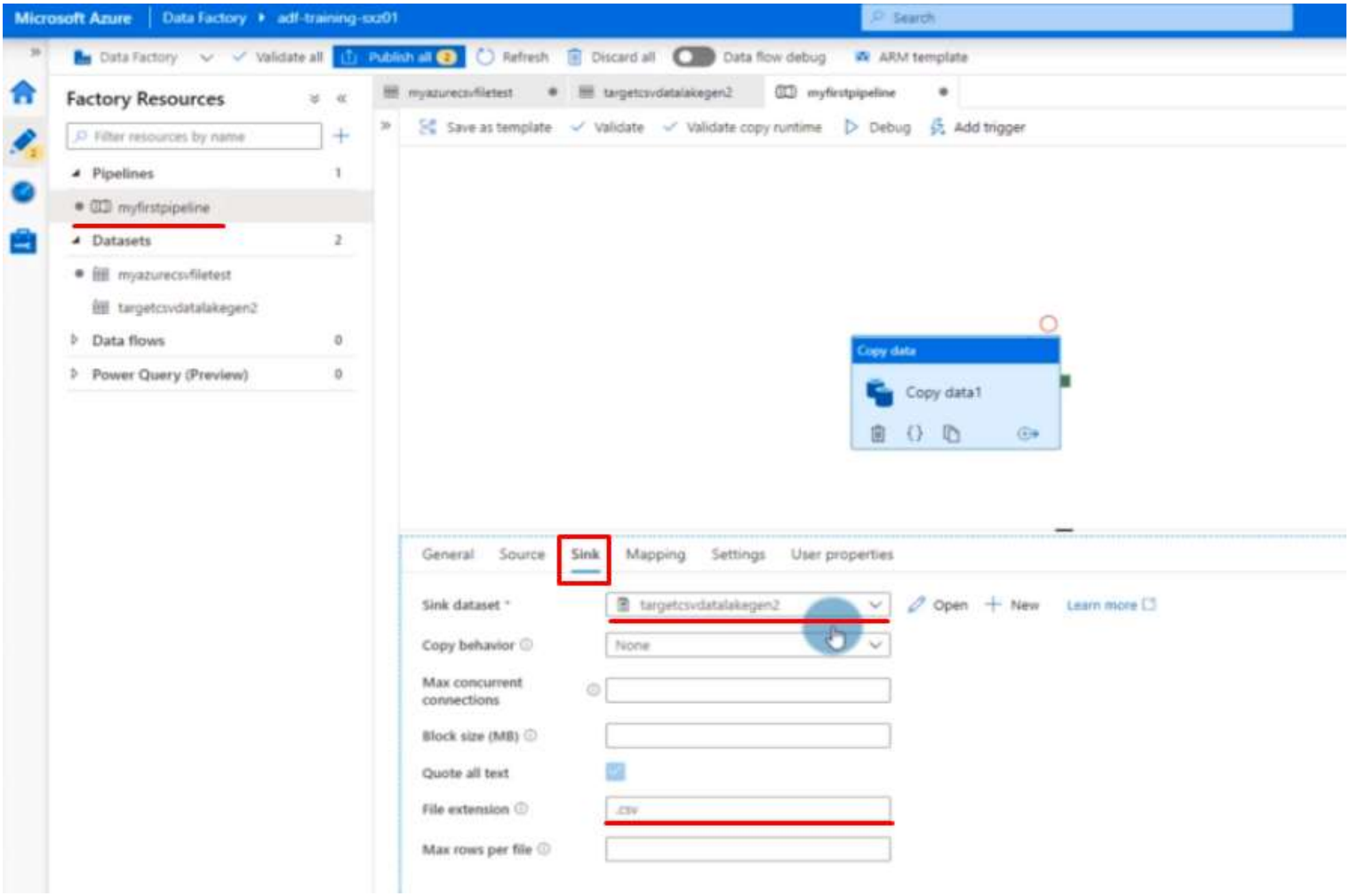
En la ruta de nuestro dataset de destino vamos a ingresar un valor para el contenedor, de esta forma, al no tener ningún contenedor creado en nuestro ADLS, se creará un contenedor llamado **mycsvlocation01** de manera automática. También añadimos un directorio **folder01** que también se creará de manera automática dentro de este contenedor.



Vamos a crear nuestro Pipeline llamado **myfirstpipeline**. Agregamos la actividad **Copy data**. En **Source** llamamos a nuestro dataset de origen **myazurecsvfiletest**.



En **Sink** llamamos a nuestro dataset de destino **targetcsvdatalakegen2**.



Después de **Validar** y ejecutar nuestro pipeline utilizando **Debug**, verificamos si copiamos el archivo en nuestro ADLS