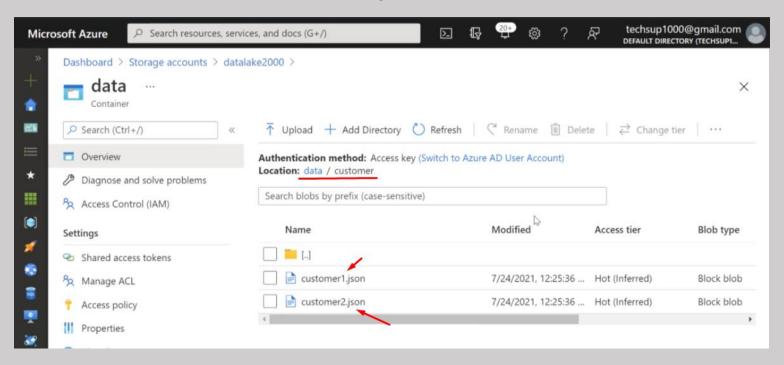
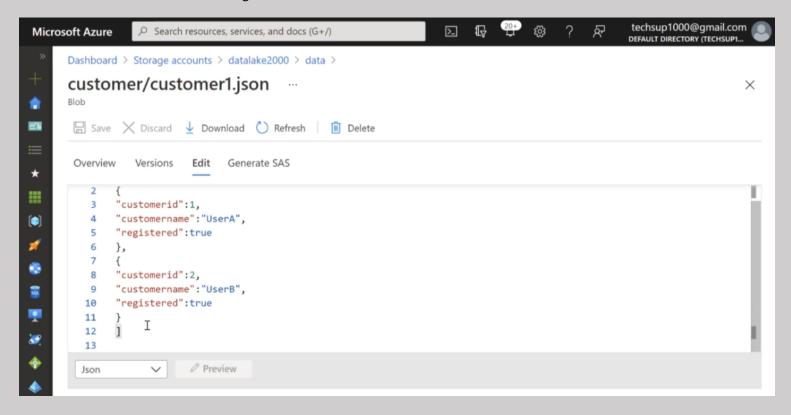
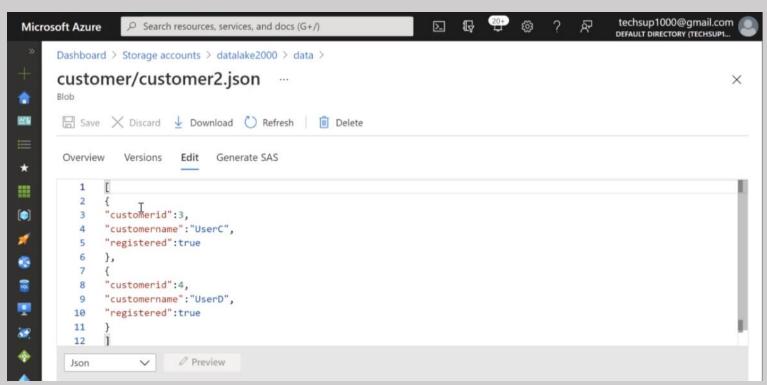
Azure Data Factory Cargar datos y metadata de dos JSON correlativos en un Dedicated SQL Pool

Ambos se encuentran en Azure Data Lake Storage, en la ruta data/customer



Los archivos tienen la siguiente estructura





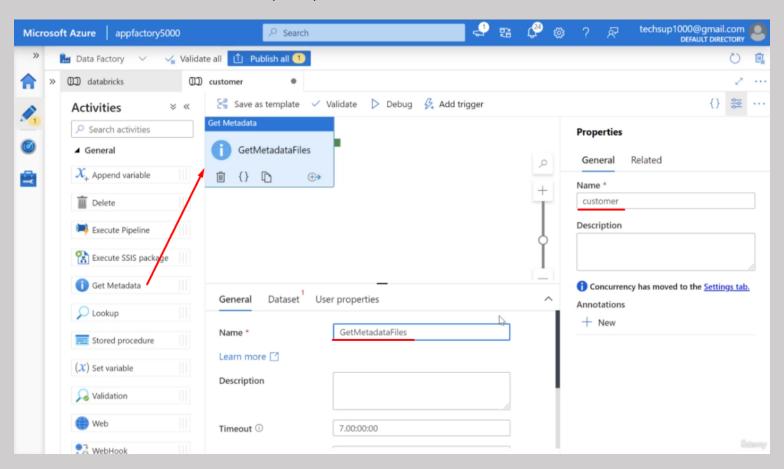
Se busca cargar sus datos en la siguiente tabla. Además queremos cargar la metadata correspondiente al nombre del archivo y la fecha en la que se realiza esta operación.

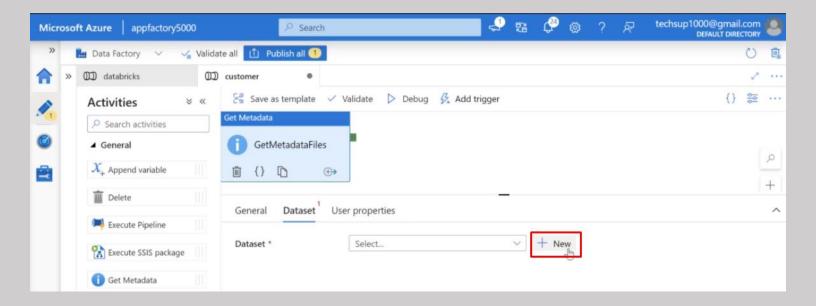
```
CREATE TABLE [dbo].[Customer]

[Customerid] int,
[customername] varchar(20),
[registered] bit,
[FileDate] datetime,
[FileName] varchar(200)

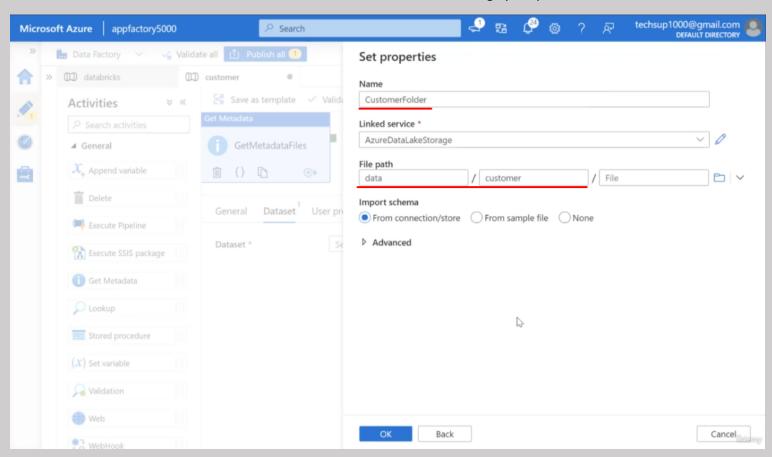
[FileName] varchar(200)
```

Para comenzar creamos un Pipeline y añadimos la actividad Get Metadata

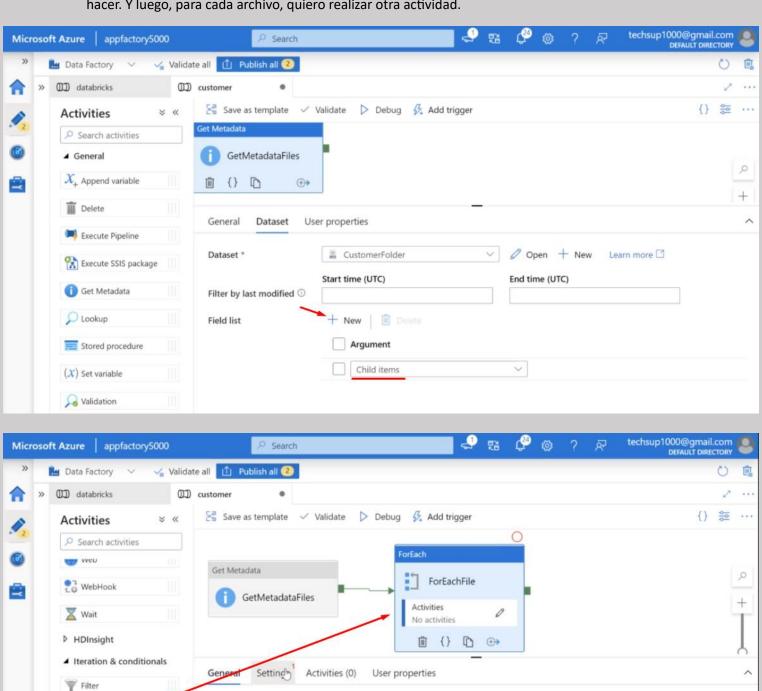




El dataset de la fuente hará referencia hacia Azure Data Lake Storage y el tipo de dato será JSON



Ahora podemos obtener información sobre los archivos subyacentes en nuestra carpeta particular. Lo primero que quiero hacer es obtener los elementos. Así que quiero que esta actividad primero obtenga todos los elementos que están en mi carpeta "customer". Eso es lo primero que quiero hacer. Y luego, para cada archivo, quiero realizar otra actividad.



ForEachFile

Name *

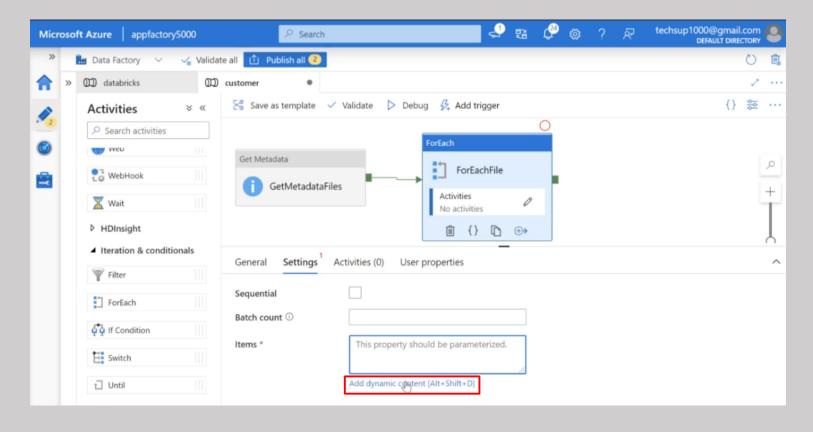
Description

ForEach

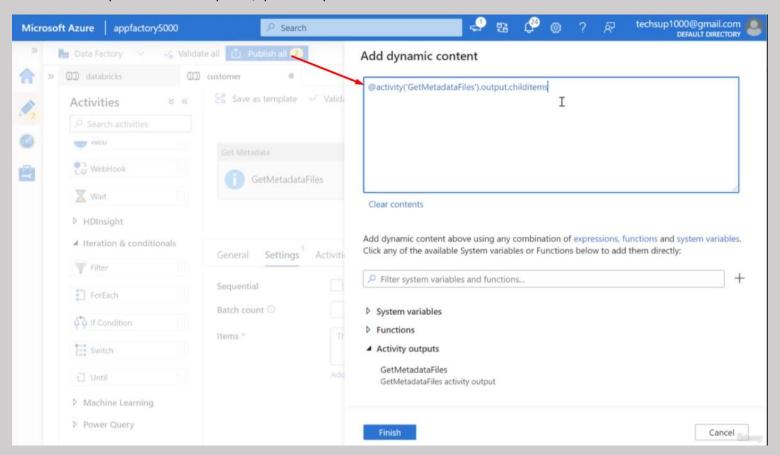
Switch

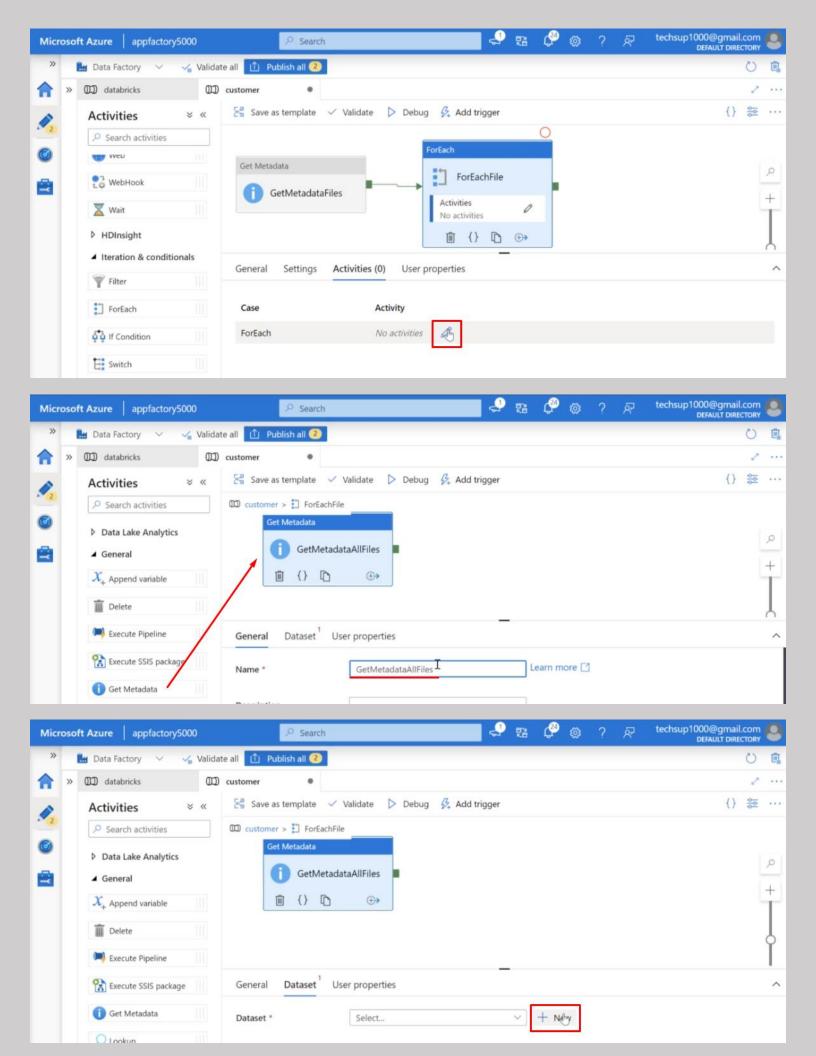
1 If Condition

Learn more [2]

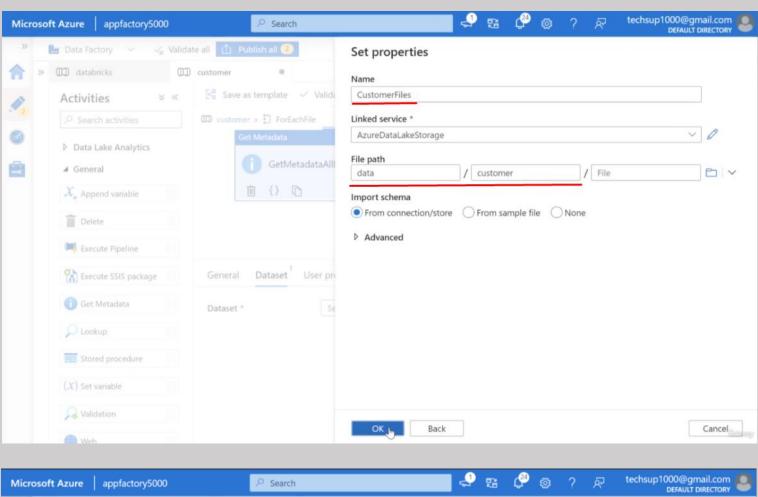


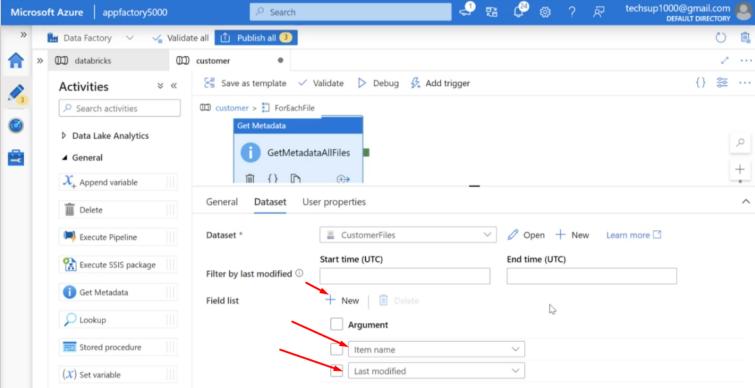
De la actividad anterior "GetMetadataFiles" esta rescatando los "childitems", los elementos que capturó la actividad previa, que corresponderían a los dos archivos JSON.

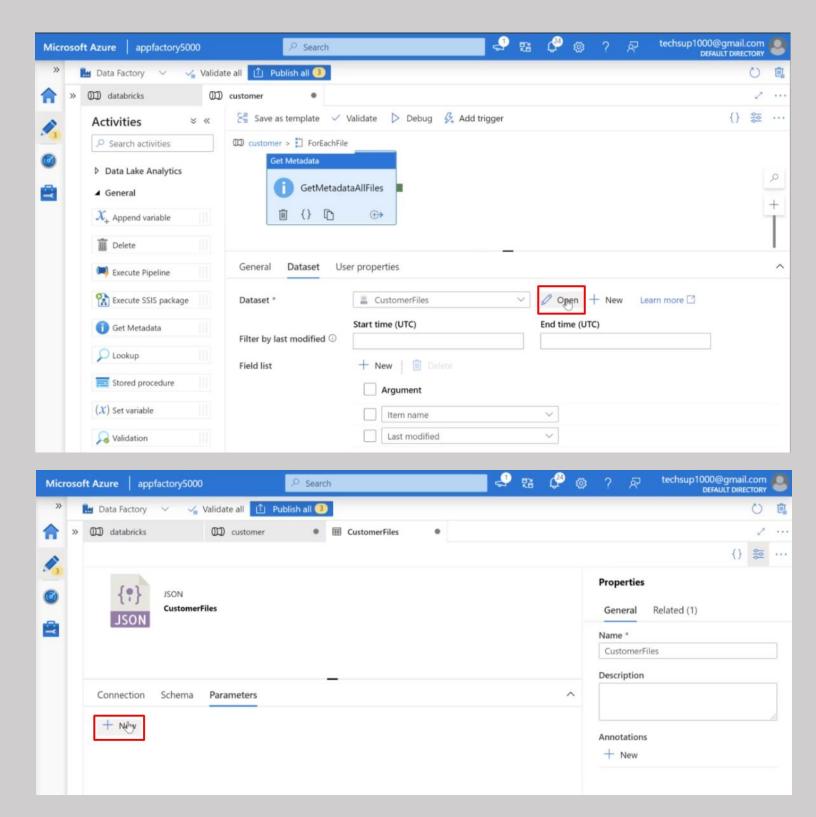


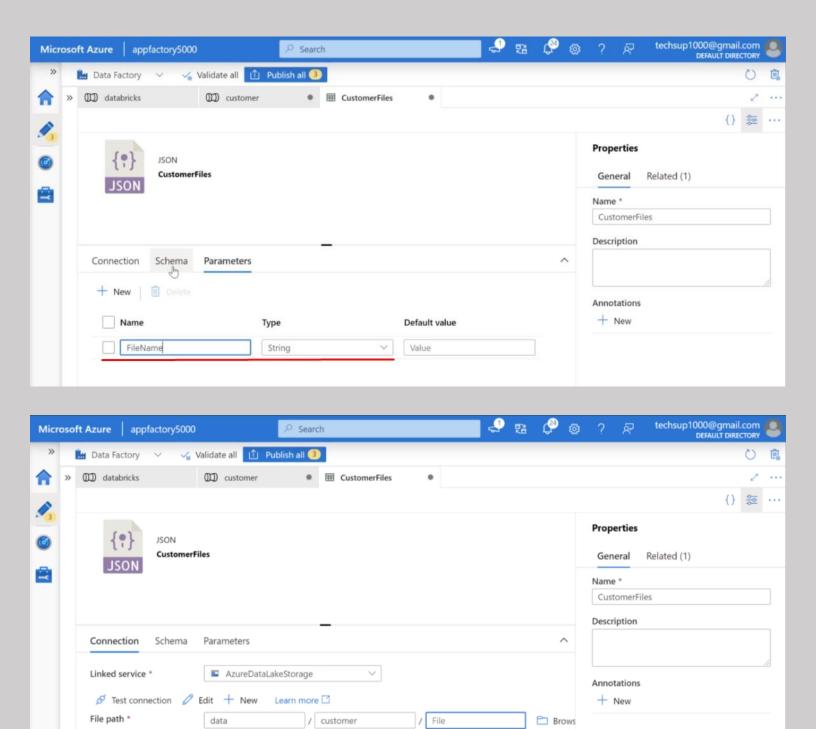


Creamos un nuevo dataset con referencia a Azure Data Lake Storage y seleccionamos como tipo de dato JSON









Add dynamic content [Alt+Shift+D]

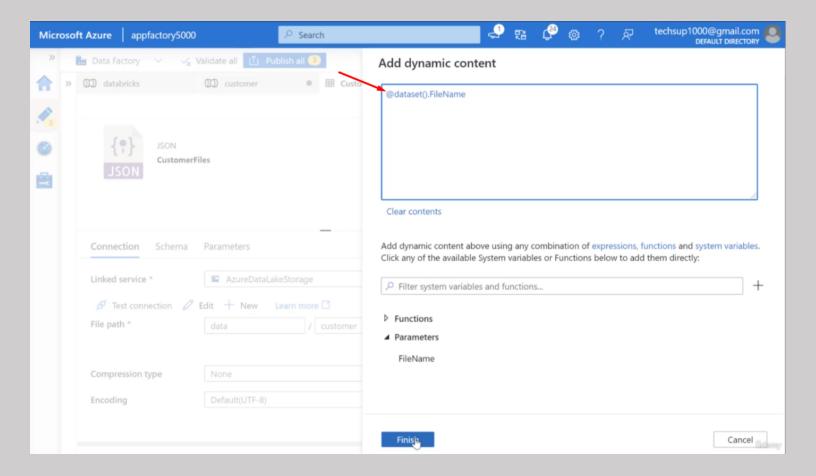
~

None

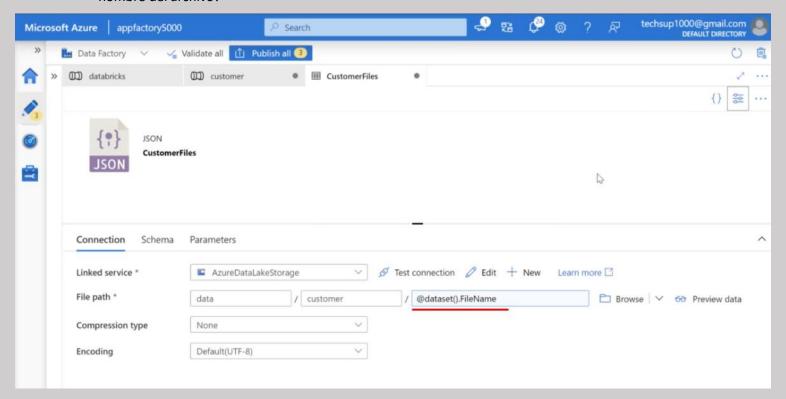
Default(UTF-8)

Compression type

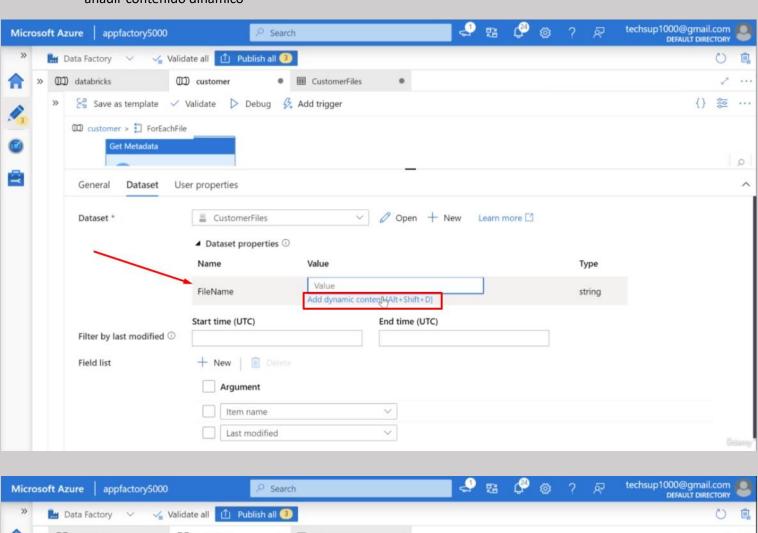
Encoding

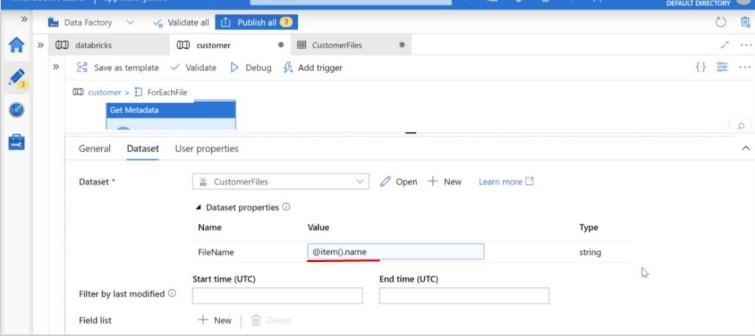


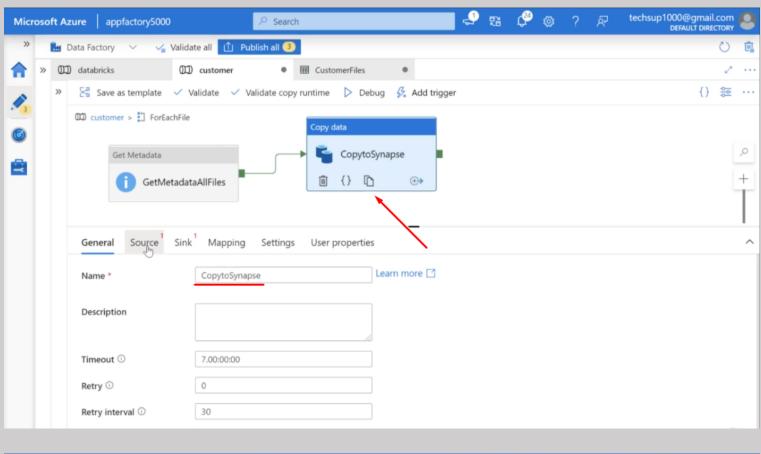
Así que aquí estamos tratando de hacer nuestro dataset más dinámico. Así que para cada archivo obtendrá automáticamente el nombre del archivo. Ahora bien, ¿cómo se obtiene realmente el nombre del archivo?

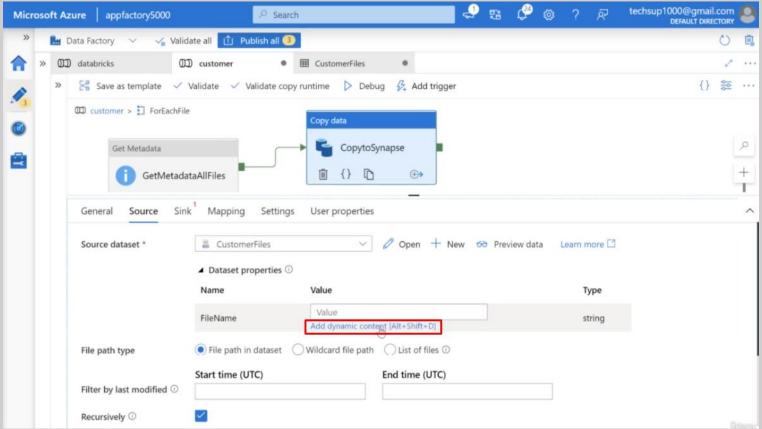


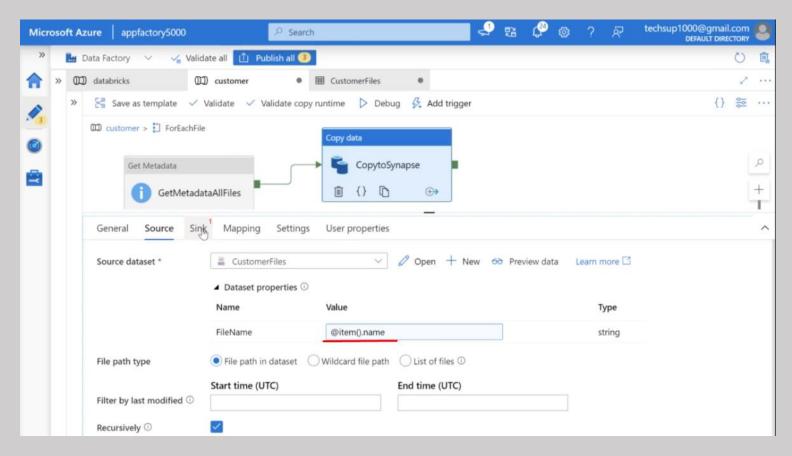
Si vuelvo ahora a mi pipeline "customer", puedes ver nuestro dataset customer. Puedes ver que se añade ahora una dataset property, por lo que ahora queremos pasar el nombre de archivo, tenemos una propiedad que luego será pasado a CustomerFiles y CustomerFiles puede ahora tratar sobre cada archivo en nuestra carpeta. Y aquí, ¿cómo obtenemos el valor? Así que, de nuevo, podemos añadir contenido dinámico

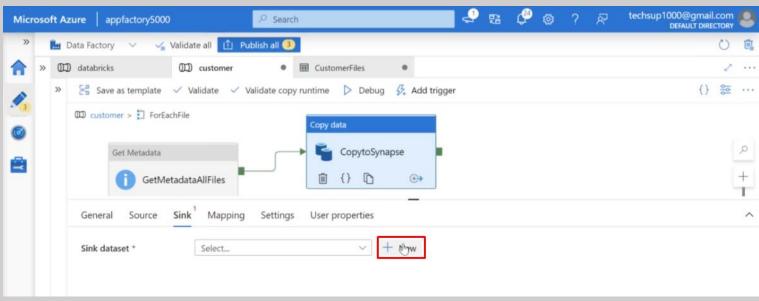


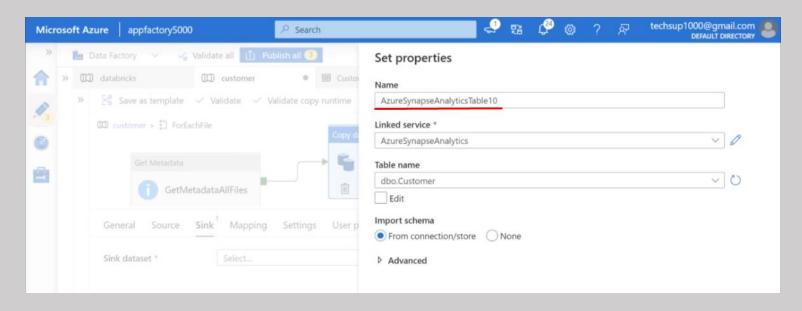


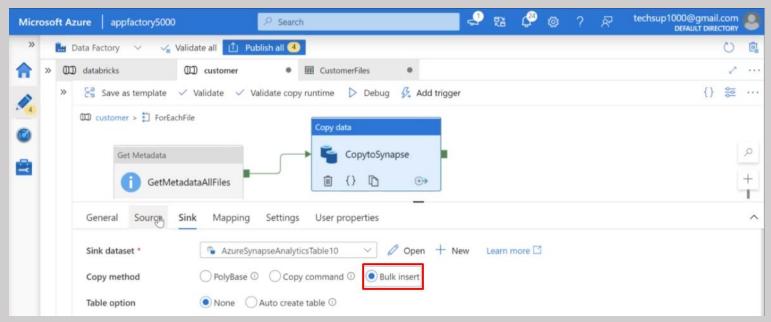


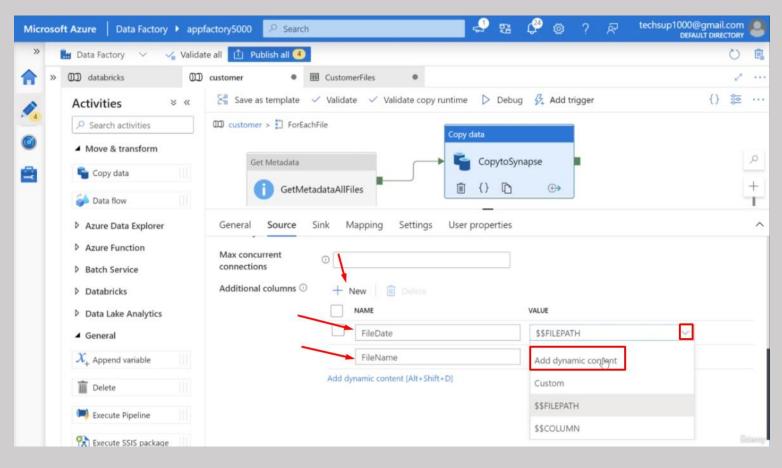


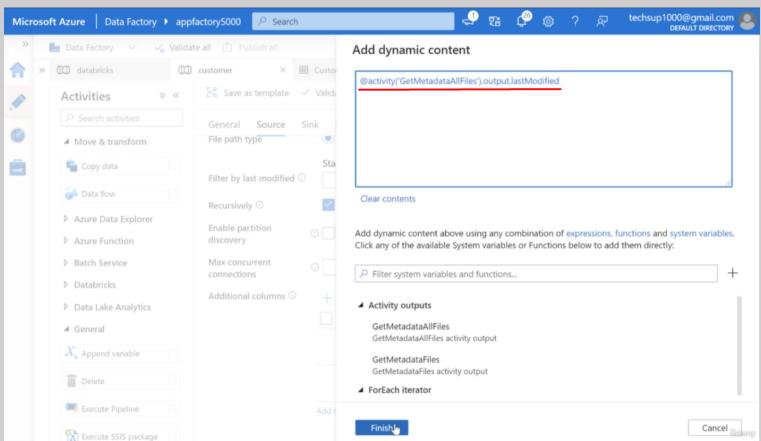


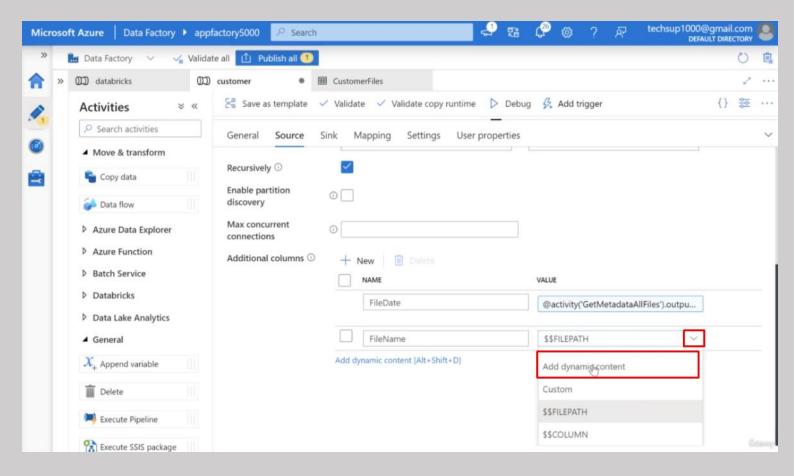


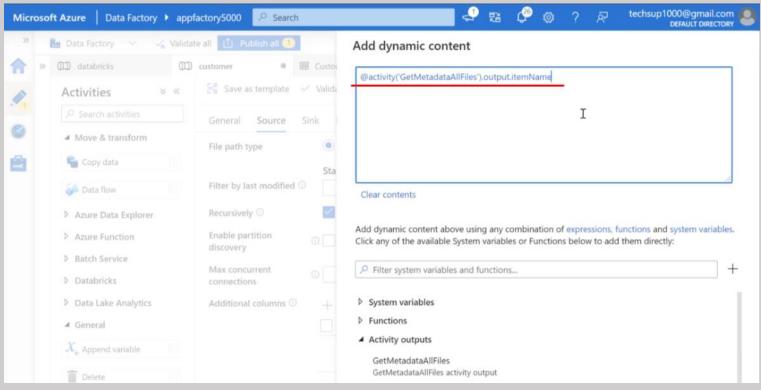


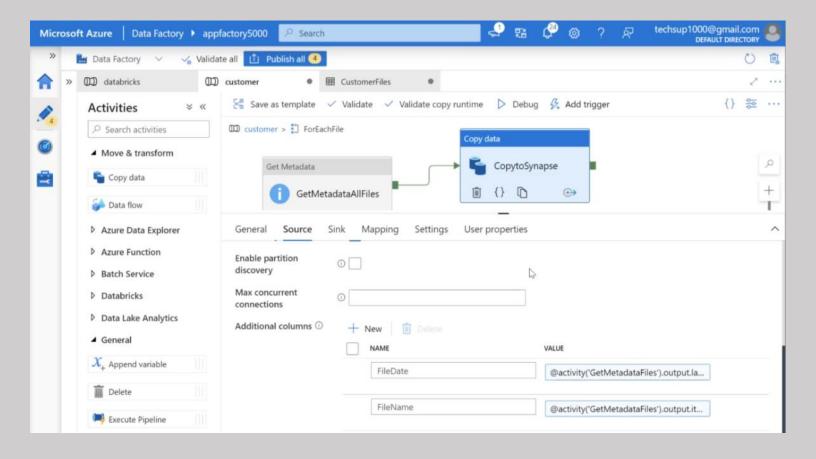












Luego Validamos, Publicamos y Ejecutamos

