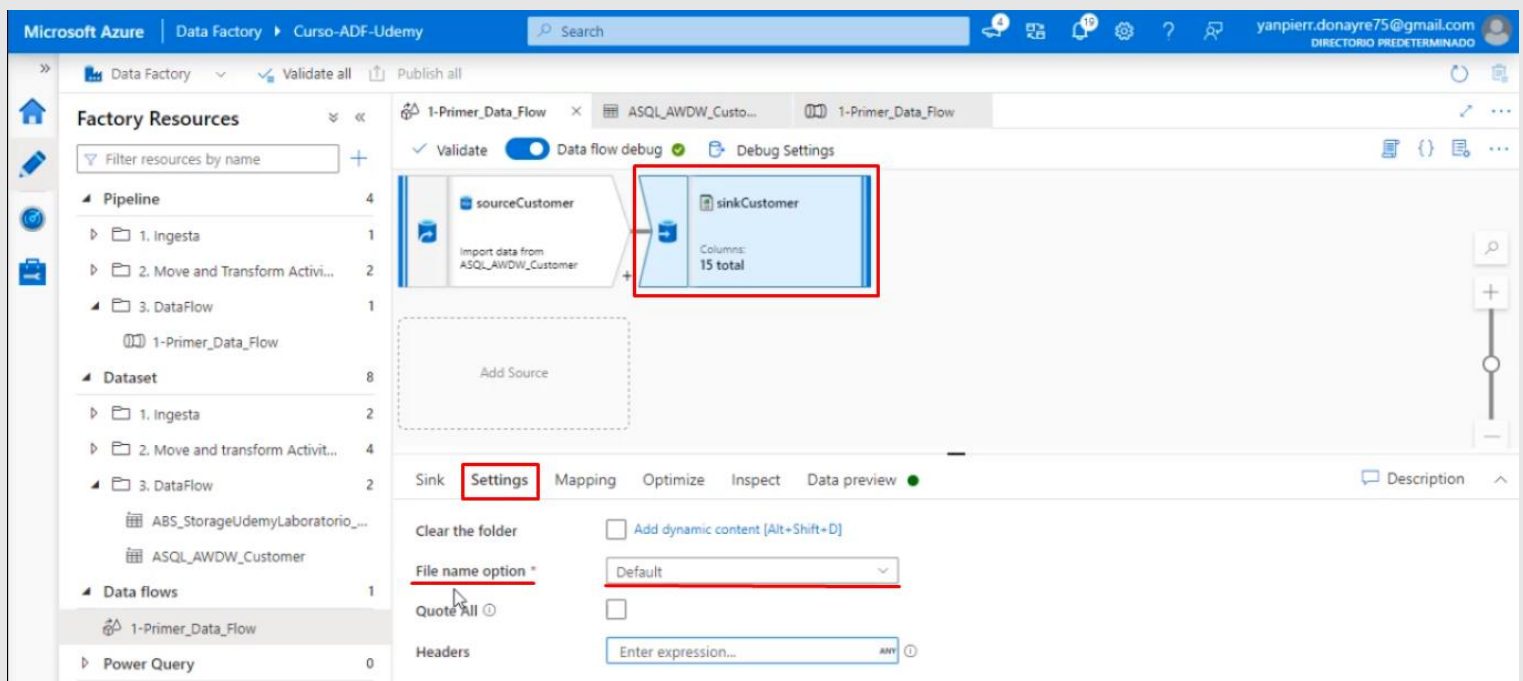


Como evitar un particionado (obtener un archivo único) y dar un nombre para un archivo de destino de texto delimitado

Tenemos un Data Flow en el cual estamos moviendo datos desde una tabla de Azure SQL Database hacia un archivo de texto delimitado (CSV) que se almacenará en Azure Data Lake Storage.

Vemos que en la pestaña de **Configuración** de nuestra caja **SINK**, en la opción **File name option** se escoge la opción **Default**



Luego de haber ejecutado nuestro DataFlow por medio de una actividad **Data Flow**, vemos el siguiente resultado. Nuestro archivo de salida no es un archivo **ÚNICO**, si no, son varios archivos entre los cuales el archivo que nos interesa fue particionado en un solo archivo y lleva el nombre de **part-00000-tid...**

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The left sidebar contains navigation options like 'Crear un recurso', 'Inicio', 'Panel', and 'Todos los servicios'. The main area displays the 'dataflowdataset' container. A search bar is at the top, and a table lists blobs. The table has columns: 'Nombre', 'Modificado', 'Nivel de acceso', 'Estado del archivo', and 'Tipo de blob'. The row for 'part-00000-tid-985937237567824694-ecd08...' is highlighted with a red box.

Nombre	Modificado	Nivel de acceso	Estado del archivo	Tipo de blob
[.]				
._committed_985937237567824694	7/12/2021 13:18:21	Frecuente (inferido)		Blob en bloqu
._started_985937237567824694	7/12/2021 13:18:20	Frecuente (inferido)		Blob en bloqu
._SUCCESS	7/12/2021 13:18:21	Frecuente (inferido)		Blob en bloqu
part-00000-tid-985937237567824694-ecd08...	7/12/2021 13:18:20	Frecuente (inferido)		Blob en bloqu

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The left sidebar is the same as the previous image. The main area displays the blob '1.PrimerDataFlow/part-00000-tid-985937237567824694-ecd08a4b-3c1d-499f-9ae2-0a94e5...'. The 'Editar' button is highlighted with a red box. Below the blob name, the CSV content is displayed, showing a list of customer records.

CustomerID	NameStyle	Title	FirstName	MiddleName	LastName	Suffix	CompanyName	SalesPerson	EmailAddress	Phone	PasswordHash	PasswordSalt
1	false	Mr.	Orlando	N.	Gee	A	Bike Store	adventure-works\pamela0	orlando0@adventure-works.com	245-555-0173	L/Rlwz4w7RwMgXX+/A7cXae	
2	false	Mr.	Keith	Harris	Progressive Sports		adventure-works\david8	keith0@adventure-works.com	170-555-0127	YPdtRdvqeAhj6wyxEsFdsHBD		
3	false	Ms.	Donna	F.	Carreras		Advanced Bike Components	adventure-works\jillian0	donna0@adventure-works.com	279-555-0130	LNoK27abGQo4	
4	false	Ms.	Janet	M.	Gates		Modular Cycle Systems	adventure-works\jillian0	janet1@adventure-works.com	710-555-0173	ElzTp5NbUw1Ut+L5ch	
5	false	Mr.	Lucy		Harrington		Metropolitan Sports Supply	adventure-works\shu0	lucy0@adventure-works.com	828-555-0186	KJqV15wsX3PG8TS5	
6	false	Ms.	Rosmarie	J.	Carroll		Aerobic Exercise Company	adventure-works\linda3	rosmarie0@adventure-works.com	244-555-0112	OKT0scizC	
7	false	Mr.	Dominic	P.	Gash		Associated Bikes	adventure-works\shu0	dominic0@adventure-works.com	192-555-0173	ZccoP/jZGQm+Xpzc7RKwDhS1	
10	false	Ms.	Kathleen	M.	Garza		Rural Cycle Emporium	adventure-works\josé1	kathleen0@adventure-works.com	150-555-0127	Qa3aMcXNbVLGrC0	
11	false	Ms.	Katherine		Harding		Sharp Bikes	adventure-works\josé1	katherine0@adventure-works.com	926-555-0159	uRlorVzDGNJIX9I+ehT1RK	
12	false	Mr.	Johnny	A.	Caprio	Jr.	Bikes and Motorbikes	adventure-works\garrett1	johnny0@adventure-works.com	112-555-0191	jtF9jBoFYeJT	
16	false	Mr.	Christopher	R.	Beck	Jr.	Bulk Discount Store	adventure-works\jae0	christopher1@adventure-works.com	1 (11) 500 555-0132	sK	
18	false	Mr.	David	J.	Liu		Catalog Store	adventure-works\michael19	david20@adventure-works.com	440-555-0132	61zeTkO+eI5g8GG6swny8Wp/6G	
19	false	Mr.	John	A.	Beaver		Center Cycle Shop	adventure-works\pamela0	john0@adventure-works.com	521-555-0195	DzbqWx7B3EK5Dub92CKHYSU	
20	false	Ms.	Jean	P.	Handley		Central Discount Store	adventure-works\david8	jean1@adventure-works.com	582-555-0113	o1GVo3vXeNzo0/ctd	
21	false	Ms.	Jinghao	Liu			Chic Department Stores	adventure-works\jillian0	linghao1@adventure-works.com	928-555-0116	IdA5Ae0K9mRiRji/et	

Para que el archivo de salida sea solo un archivo único, hacemos lo siguiente

The screenshot shows the Microsoft Azure Data Factory interface. On the left, the 'Factory Resources' pane lists the pipeline '1-Primer_Data_Flow'. The main canvas displays the pipeline diagram with a source 'sourceCustomer' (Import data from ASQL_AWDW_Customer) and a sink 'sinkCustomer' (Columns: 15 total). Below the diagram, the 'Sink' settings are expanded. A warning message states: 'Output to single file' requires 'Single partition' to be the selected partition type. The 'File name option' dropdown is set to 'Output to single file', and the 'Set single partition' link is highlighted. Other settings include 'Clear the folder' (unchecked), 'Output to single file' (checked), and 'Quote All' (unchecked).

The screenshot shows the Microsoft Azure Data Factory interface. On the left, the 'Factory Resources' pane lists the pipeline '1-Primer_Data_Flow'. The main canvas displays the pipeline diagram with a source 'sourceCustomer' (Import data from ASQL_AWDW_Customer) and a sink 'sinkCustomer' (Columns: 15 total). Below the diagram, the 'Sink' settings are expanded. A message states: 'This sink currently has Single partition set in Optimize. This will make your data flow execution longer. The recommended setting is Use current partitioning.' The 'File name option' dropdown is set to 'Output to single file', and the 'Output to single file' option is highlighted. Other settings include 'Clear the folder' (unchecked), 'Output to single file' (checked), and 'Quote All' (unchecked).

Luego de volver a ejecutar el Pipeline y almacenar en la misma ruta nuestro archivo de destino, se obtendrá el resultado deseado

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. The left sidebar contains navigation options like 'Crear un recurso', 'Inicio', 'Panel', 'Todos los servicios', 'FAVORITOS', 'Todos los recursos', 'Grupos de recursos', 'Cuentas de almacenamiento', 'SQL Database', 'Servidores SQL Server', 'Almacenes de claves', 'Factorías de datos', 'Centro de inicio rápido', 'App Services', and 'Aplicación de funciones'. The main area displays the 'dataflowdataset' storage account. The 'Información general' tab is selected, showing the 'Contenedor' (Container) view. The 'Método de autenticación' is 'Clave de acceso' and the 'Ubicación' is 'dataflowdataset / 1.PrimerDataFlow'. A search bar is present with the text 'Buscar blobs por prefijo (distingue mayúsculas de minúsculas)'. Below the search bar is a table of blobs. The 'Customer.csv' file is highlighted with a red box and a mouse cursor. The table has columns: 'Nombre', 'Modificado', 'Nivel de acceso', 'Estado del archivo', and 'Tipo de blob'.

Nombre	Modificado	Nivel de acceso	Estado del archivo	Tipo de blob
[...]				
_committed_985937237567824694	7/12/2021 13:18:21	Frecuente (inferido)		Blob en bloqu
_started_985937237567824694	7/12/2021 13:18:20	Frecuente (inferido)		Blob en bloqu
_SUCCESS	7/12/2021 13:18:21	Frecuente (inferido)		Blob en bloqu
Customer.csv	7/12/2021 13:28:31	Frecuente (inferido)		Blob en bloqu
part-00000-tid-985937237567824694-ecd08...	7/12/2021 13:18:20	Frecuente (inferido)		Blob en bloqu