

Data Flow Join

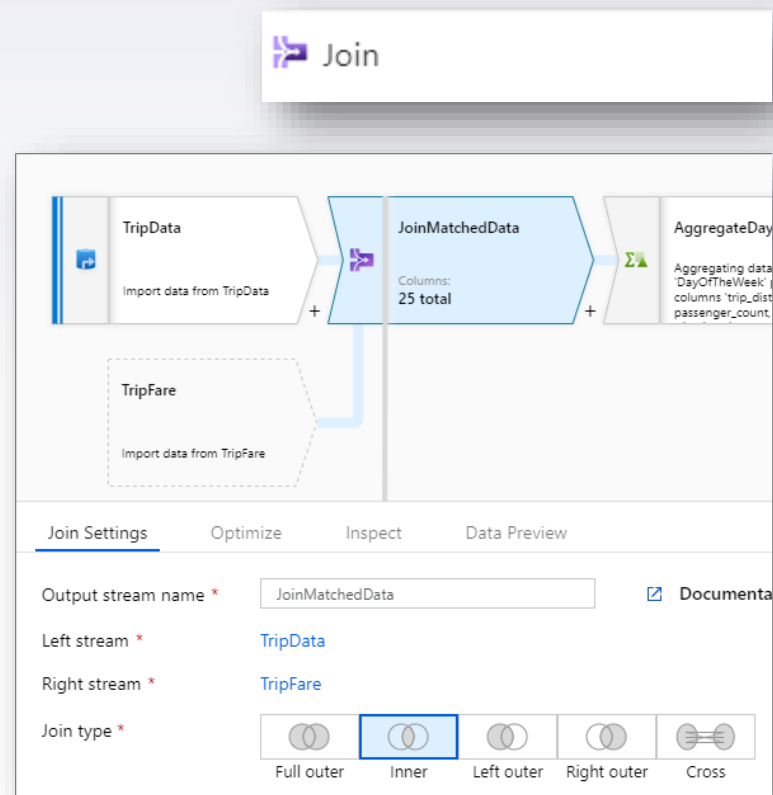


Join



Data Flow – Join

- Utilice la transformación de Join para combinar datos de dos fuentes de Origen. El flujo de salida incluirá todas las columnas de ambas fuentes que coincidan en función de una condición de combinación.

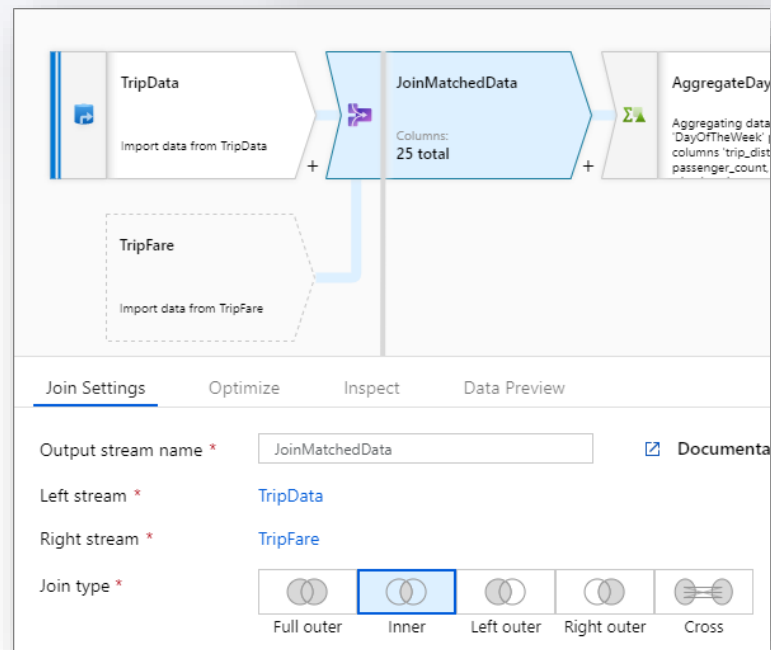


Ejercicio – Join

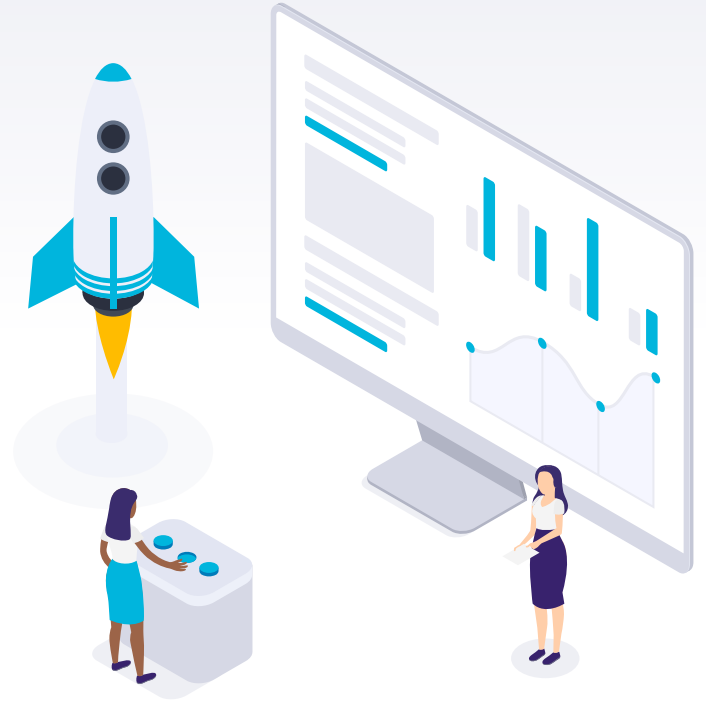
- Se requiere unir multiples orígenes de datos mediante el componente Join de Azure Data Factory para generar un archivo de salida y depositarlo en el servicio de Azure Blob Storage.



Join



Join Inner Join



La sentencia INNER JOIN consiste en combinar cada fila de una tabla con cada fila de la otra tabla, seleccionando aquellas filas que cumplan una determinada condición

ID	NombreProducto	SubCategoriald
1	512MB MP3 Player E51	1
2	1G MP3 Player E100	1
3	2G MP3 Player E200	1
4	4G MP3 Player E400	1
5	4GB Flash MP3 Player E401	1
6	Headphones E52	2
7	Headphones E102	2
8	Headphones E202	2
9	Headphones M170	2
10	Headphones E1000	2
11	SV DVD Player M110	
12	SV DVD Player M120	

X

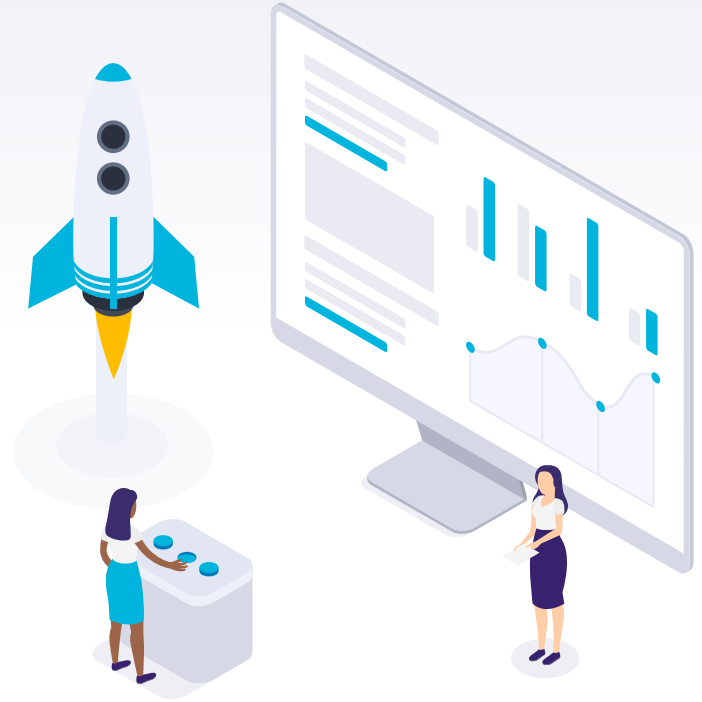
Id	NombreSubCategoria
1	MP4&MP3
2	Auriculares
3	Televisores
4	Laptops

=

ID	NombreProducto	SubCategoriald	Id	NombreSubCategoria
1	512MB MP3 Player E51	1	1	MP4&MP3
2	1G MP3 Player E100	1	1	MP4&MP3
3	2G MP3 Player E200	1	1	MP4&MP3
4	4G MP3 Player E400	1	1	MP4&MP3
5	4GB Flash MP3 Player E401	1	1	MP4&MP3
6	Headphones E52	2	2	Auriculares
7	Headphones E102	2	2	Auriculares
8	Headphones E202	2	2	Auriculares
9	Headphones M170	2	2	Auriculares
10	Headphones E1000	2	2	Auriculares



Join
Left Outer Join



Devuelve todas las filas de la tabla de la izquierda, y las filas coincidentes de la tabla de la derecha.

ID	NombreProducto	SubCategoriald
1	512MB MP3 Player E51	1
2	1G MP3 Player E100	1
3	2G MP3 Player E200	1
4	4G MP3 Player E400	1
5	4GB Flash MP3 Player E401	1
6	Headphones E52	2
7	Headphones E102	2
8	Headphones E202	2
9	Headphones M170	2
10	Headphones E1000	2
11	SV DVD Player M110	
12	SV DVD Player M120	

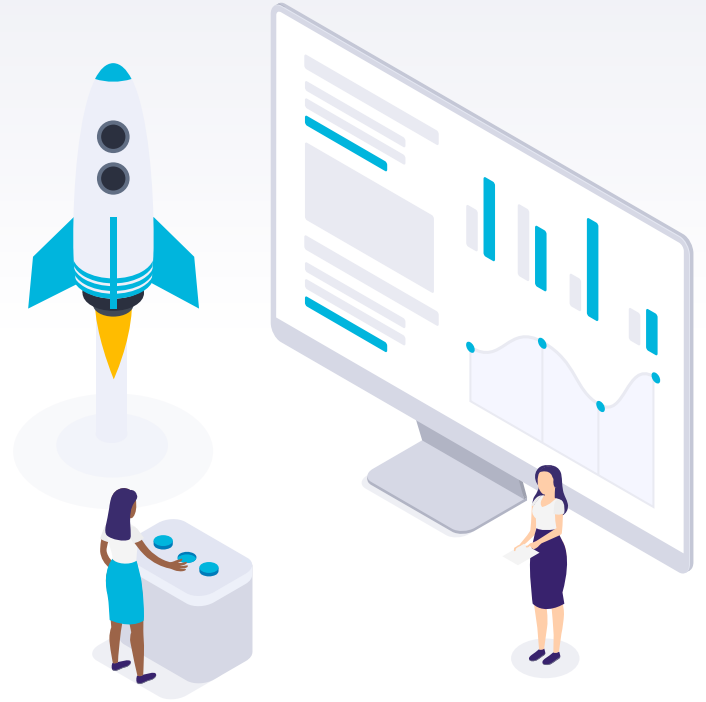
X

Id	NombreSubCategoria
1	MP4&MP3
2	Auriculares
3	Televisores
4	Laptops

=

ID	NombreProducto	SubCategoriald	Id	NombreSubCategoria
1	512MB MP3 Player E51	1	1	MP4&MP3
2	1G MP3 Player E100	1	1	MP4&MP3
3	2G MP3 Player E200	1	1	MP4&MP3
4	4G MP3 Player E400	1	1	MP4&MP3
5	4GB Flash MP3 Player E401	1	1	MP4&MP3
6	Headphones E52	2	2	Auriculares
7	Headphones E102	2	2	Auriculares
8	Headphones E202	2	2	Auriculares
9	Headphones M170	2	2	Auriculares
10	Headphones E1000	2	2	Auriculares
11	SV DVD Player M110			
12	SV DVD Player M120			

Join Right Outer Join



Devuelve todas las filas de la tabla de la derecha, y las filas coincidentes de la tabla de la izquierda.

ID	NombreProducto	SubCategoriald
1	512MB MP3 Player E51	1
2	1G MP3 Player E100	1
3	2G MP3 Player E200	1
4	4G MP3 Player E400	1
5	4GB Flash MP3 Player E401	1
6	Headphones E52	2
7	Headphones E102	2
8	Headphones E202	2
9	Headphones M170	2
10	Headphones E1000	2
11	SV DVD Player M110	
12	SV DVD Player M120	

X

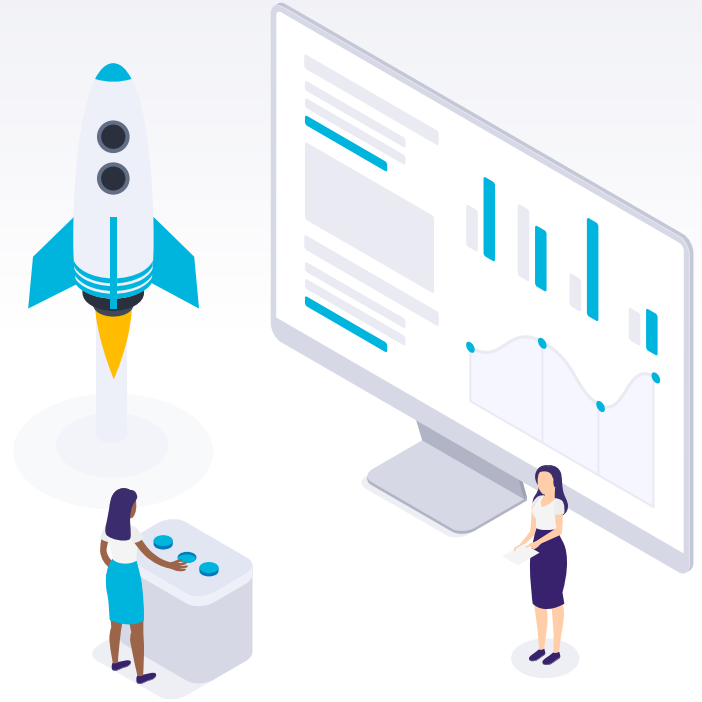
Id	NombreSubCategoria
1	MP4&MP3
2	Auriculares
3	Televisores
4	Laptops

=

IDc	NombreProducto	SubCategoriald	Id	NombreSubCategoria
			3	Televisores
			4	Laptops
1	512MB MP3 Player E51	1	1	MP4&MP3
2	1G MP3 Player E100	1	1	MP4&MP3
3	2G MP3 Player E200	1	1	MP4&MP3
4	4G MP3 Player E400	1	1	MP4&MP3
5	4GB Flash MP3 Player E401	1	1	MP4&MP3
6	Headphones E52	2	2	Auriculares
7	Headphones E102	2	2	Auriculares
8	Headphones E202	2	2	Auriculares
9	Headphones M170	2	2	Auriculares
10	Headphones E1000	2	2	Auriculares



Join
Full Outer Join



Devuelve todas las filas de las dos tablas, la izquierda y la derecha.

ID	NombreProducto	SubCategoriald
1	512MB MP3 Player E51	1
2	1G MP3 Player E100	1
3	2G MP3 Player E200	1
4	4G MP3 Player E400	1
5	4GB Flash MP3 Player E401	1
6	Headphones E52	2
7	Headphones E102	2
8	Headphones E202	2
9	Headphones M170	2
10	Headphones E1000	2
11	SV DVD Player M110	
12	SV DVD Player M120	

X

Id	NombreSubCategoria
1	MP4&MP3
2	Auriculares
3	Televisores
4	Laptops

=

ID	NombreProducto	SubCategoriald	Id	NombreSubCategoria
			3	Televisores
			4	Laptops
1	512MB MP3 Player E51	1	1	MP4&MP3
2	1G MP3 Player E100	1	1	MP4&MP3
3	2G MP3 Player E200	1	1	MP4&MP3
4	4G MP3 Player E400	1	1	MP4&MP3
5	4GB Flash MP3 Player E401	1	1	MP4&MP3
6	Headphones E52	2	2	Auriculares
7	Headphones E102	2	2	Auriculares
8	Headphones E202	2	2	Auriculares
9	Headphones M170	2	2	Auriculares
10	Headphones E1000	2	2	Auriculares
11	SV DVD Player M110			
12	SV DVD Player M120			