

Dirección Bidireccional del Filtro y Ambigüedad

Carlos Martínez, Ph.D.



Dirección Bidireccional del Flujo de Filtro

Editar relación

Permite seleccionar tablas y columnas relacionadas.

Devoluciones

FechaDevolucion	IDTerritorio	IDProducto	CantidadDevuelta
lunes, 15 de enero de 2024	9	312	1
viernes, 16 de febrero de 2024	9	311	1
domingo, 10 de marzo de 2024	9	350	1

Productos

IDProducto	IDSubcategoriaProducto	SKU	Producto	Modelo	Descripcion
214	31	HL-U509-R	Sport-100 Rojo	Sport-100	Ajuste universal, bien ventilado, ligero
215	31	HL-U509	Sport-100 Negro	Sport-100	Ajuste universal, bien ventilado, ligero
220	31	HL-U509-B	Sport-100 Gris	Sport-100	Ajuste universal, bien ventilado, ligero

Cardinalidad

Varios a uno (*:1)

☒ Activar esta relación

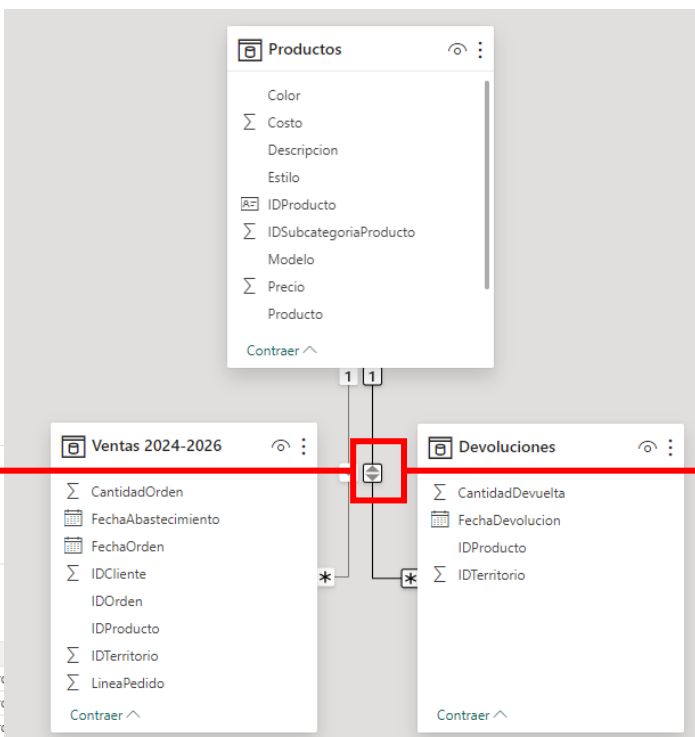
☐ Asumir integridad referencial

Dirección del filtro cruzado

Ambas

Aceptar

Cancelar



Propiedades

Relación

Tabla: Devoluciones

Columna: IDProducto

Cardinality: Varios a uno (*:1)

Tabla: Productos

Columna: IDProducto

Activar esta relación

☒ Sí

Dirección de filtro cruzado

Ambas

Aplicar filtro de seguridad en ambas direcciones

☐ No

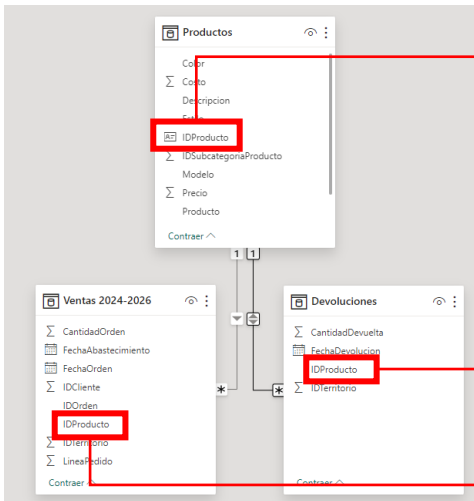
Aplicar cambios

Abrir editor de relaciones



Instructor:
Carlos Martínez, Ph.D.

Veamos un Ejemplo...



IDProducto	Suma de CantidadOrden	Suma de CantidadDevuelt
214	2099	70
215	1940	52
220	1995	66
223	4151	46
226	392	12
229	408	15
232	424	15
235	381	10
310	169	4
311	139	7
312	179	8
313	168	5
314	157	5
320	65	3
322	39	2
324	72	3
326	65	3
328	75	4
330	51	6
332	64	2
334	63	2
336	50	1
338	50	1
340	56	1
342	72	1
344	29	1
345	25	1
346	24	2
347	22	1
348	26	1
349	26	1
350	31	2
351	36	2
Total	84174	1828

Filtrando por IDProducto de la Tabla Productos

IDProducto	Suma de CantidadOrden	Suma de CantidadDevuelt
214	2099	70
215	1940	52
220	1995	66
223	4151	46
226	392	12
229	408	15
232	424	15
235	381	10
310	169	4
311	139	7
312	179	8
313	168	5
314	157	5
320	65	3
322	39	2
324	72	3
326	65	3
328	75	4
330	51	6
332	64	2
334	63	2
336	50	1
340	56	1
342	72	1
346	24	2
347	22	1
348	26	1
349	26	1
350	31	2
351	36	2
352	586	17
354	547	15
356	571	12
Total	84174	1828

Filtrando por IDProducto de Tabla Devoluciones

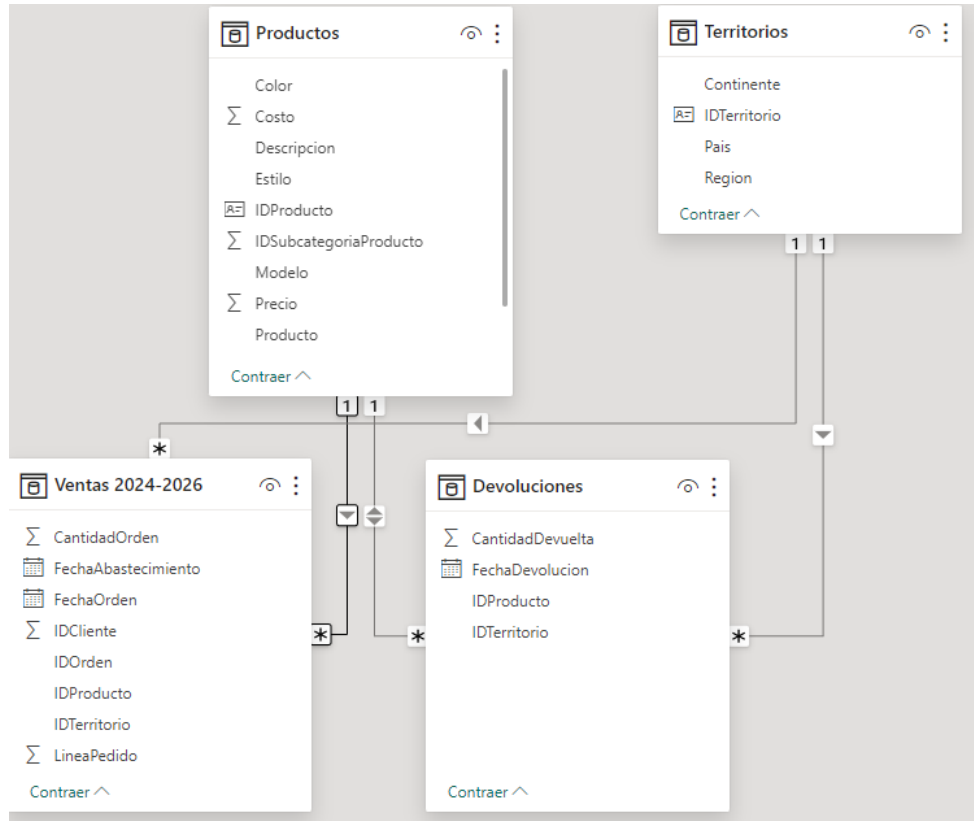
IDProducto	Suma de CantidadOrden	Suma de CantidadDevuelt
214	2099	1828
215	1940	1828
220	1995	1828
223	4151	1828
226	392	1828
229	408	1828
232	424	1828
235	381	1828
310	169	1828
311	139	1828
312	179	1828
313	168	1828
314	157	1828
320	65	1828
322	39	1828
324	72	1828
326	65	1828
328	75	1828
330	51	1828
332	64	1828
334	63	1828
336	50	1828
338	50	1828
340	56	1828
342	72	1828
344	29	1828
345	25	1828
346	24	1828
347	22	1828
348	26	1828
349	26	1828
350	31	1828
351	36	1828
Total	84174	1828

Filtrando por IDProducto de la Tabla Ventas



Instructor:
Carlos Martínez, Ph.D.

Ambigüedad



Error

Hay rutas de acceso ambiguas entre 'Productos' y 'Territorios': 'Productos'-'>'Ventas 2024-2026'-'>'Territorios' y 'Productos'-'>'Devoluciones'-'>'Territorios'

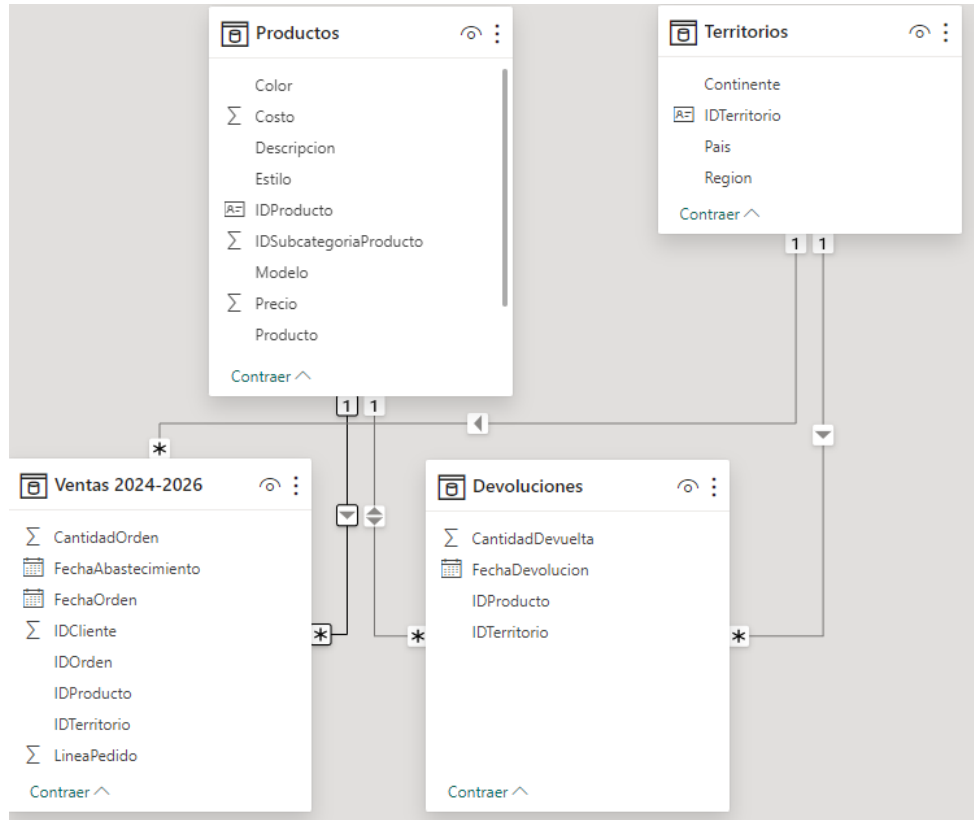
Cerrar

El problema con las relaciones ambiguas es que podría crear dos conjuntos distintos y conflictivos de contexto de filtro que se transmiten simultáneamente a la tabla de Consulta de Territorios.



Instructor:
Carlos Martínez, Ph.D.

Ambigüedad



Error

Hay rutas de acceso ambiguas entre 'Productos' y 'Territorios': 'Productos'->'Ventas 2024-2026'->'Territorios' y 'Productos'->'Devoluciones'->'Territorios'

Cerrar

Consejo: diseñar siempre los modelos con filtros unidireccionales simples y una cardinalidad uno a varios, a menos que las relaciones más complejas sean absolutamente necesarias.

Si bien hay casos donde los filtros bidireccionales o distintos tipos de cardinalidad son imprescindibles, la mayoría de los modelos funcionarán correctamente con filtros unidireccionales y una cardinalidad uno a muchos.

