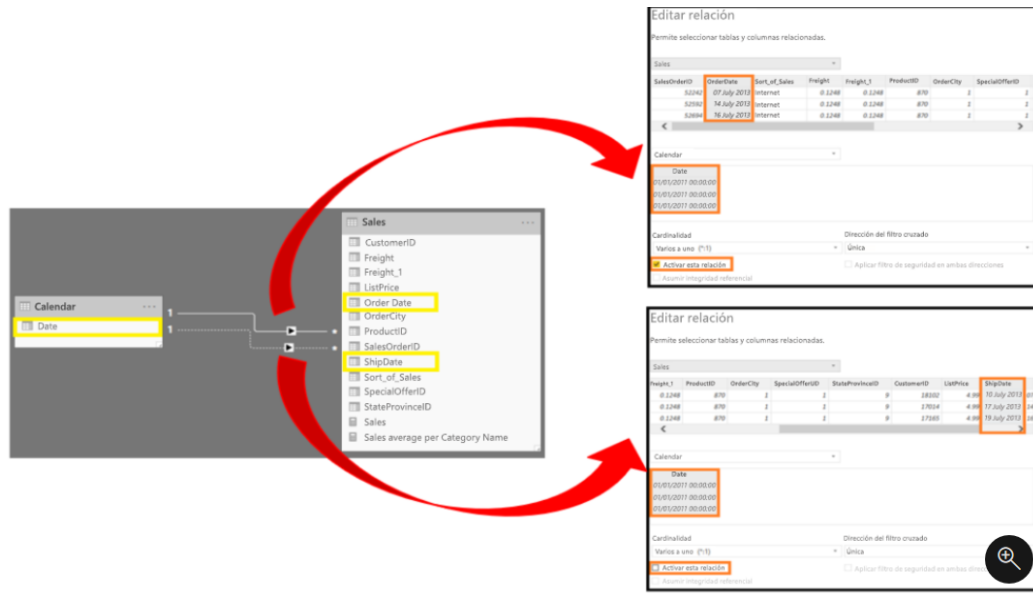


Uso de relaciones de forma eficaz

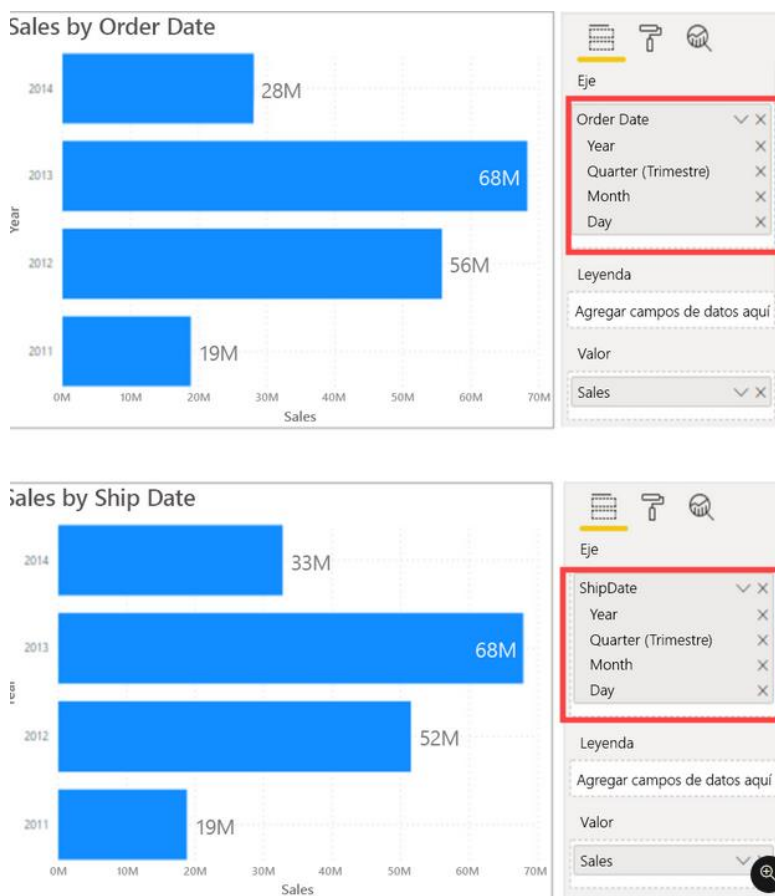
Otra función DAX que le permite invalidar el comportamiento predeterminado es USERELATIONSHIP.

Considere el siguiente ejemplo de modelo de datos.



La captura de pantalla anterior muestra una relación establecida entre las columnas **Date (Fecha) y ** OrderDate (Fecha de pedido), tal como se muestra en la línea resaltada que conecta las dos. La línea continua entre las dos tablas indica que se trata de la relación activa, lo que significa que, de forma predeterminada, cualquier división en la tabla de fechas en la que se muestren las medidas de los datos de ventas estará a lo largo de la columna OrderDate (Fecha de pedido). Existe una relación discontinua entre las columnas Date (Fecha) y ShipDate (Fecha de envío), lo que indica que se trata de la relación inactiva. Esta relación nunca se usará a menos que se declare explícitamente en una medida.

El objetivo es crear el informe siguiente, donde tiene dos objetos visuales: Sales by Ship Date(Ventas por fecha de envío) y Sales by Order Date (Ventas por fecha de pedido).



Estos objetos visuales muestran las ventas a lo largo del tiempo, pero el objeto visual superior lo hace por fecha de pedido y el objeto inferior lo hace por fecha de envío, por lo que, aunque ambos son fechas, se asocia un punto de datos diferente para obtener ambos conjuntos de datos en el mismo objeto visual.

Para crear esta medida calculada para las ventas por fecha de envío, puede usar la función DAX USERELATIONSHIP(). Esta función se usa para especificar una relación que se va a usar en un cálculo específico y se realiza sin reemplazar las relaciones existentes. Es una característica ventajosa que permite a los desarrolladores realizar cálculos adicionales en relaciones inactivas reemplazando la relación activa predeterminada entre dos tablas en una expresión DAX, como se muestra en el ejemplo siguiente:

Sales by Ship Date = CALCULATE(Sales[TotalPrice],
USERELATIONSHIP('Calendar'[Date], Sales[ShipDate]))

Ahora, podrá crear el objeto visual inferior.