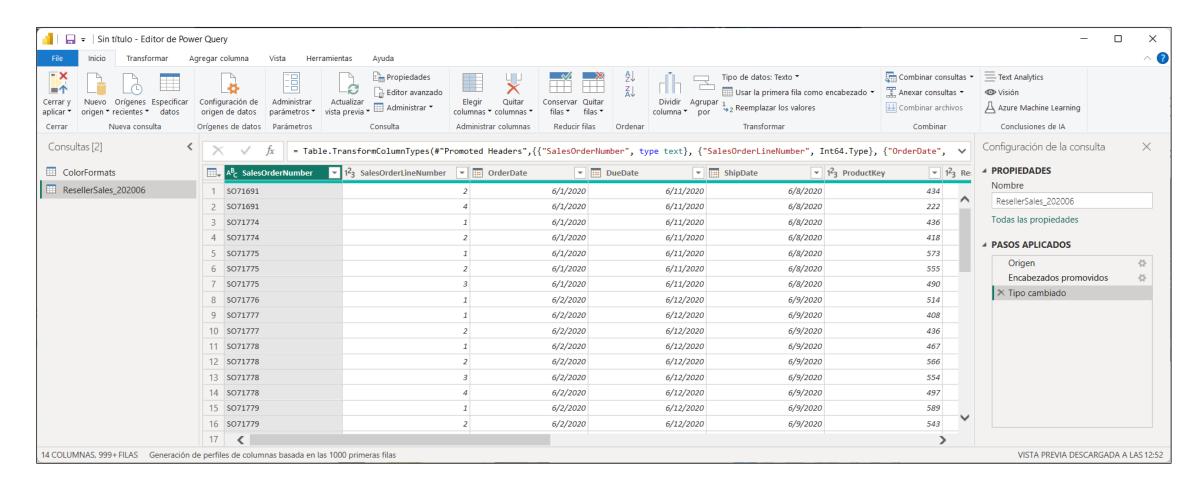
Limpiar, transformar y cargar datos



Objetivos de aprendizaje

- Resolver incoherencias, valores inesperados o NULL e incidencias de calidad de los datos.
- Aplicar transformaciones de forma de datos a columnas y estructuras de tabla.
- · Aplicar convenciones de nomenclatura fáciles de usar.

Transformación de datos con el editor de Power Query



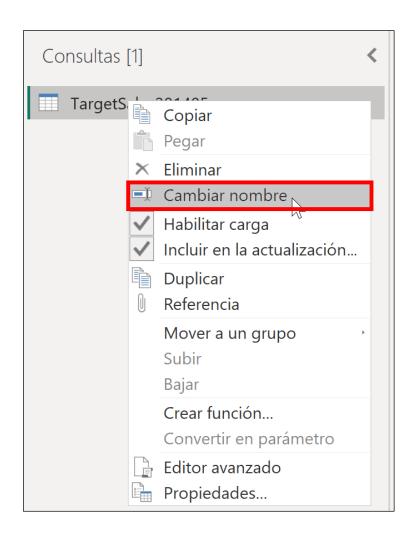
Transformaciones habituales

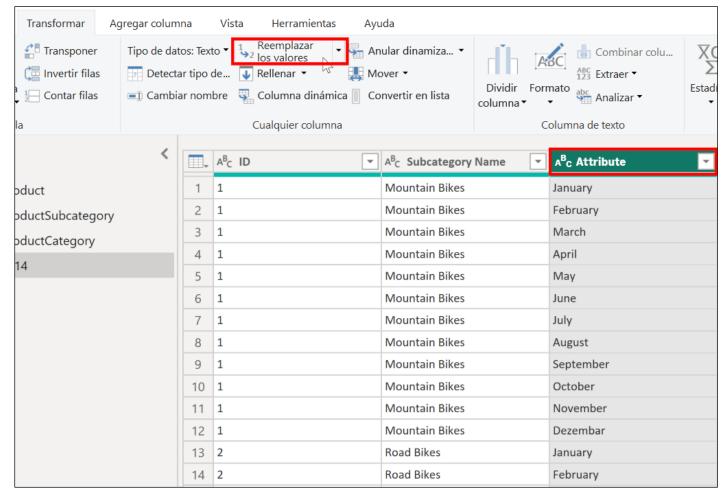
Transformación de columnas, adición de nuevas, división, extracción, etc.



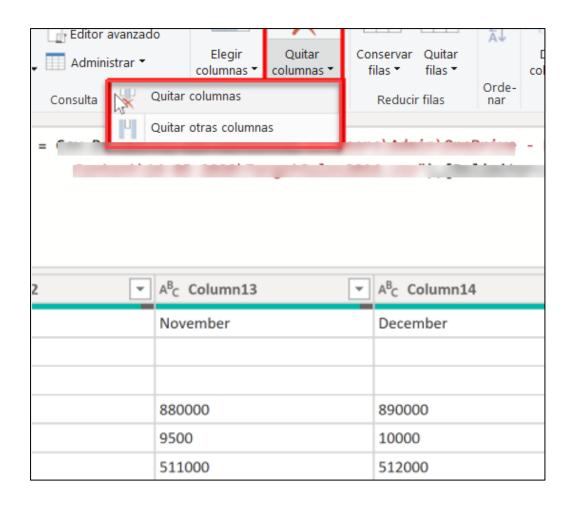


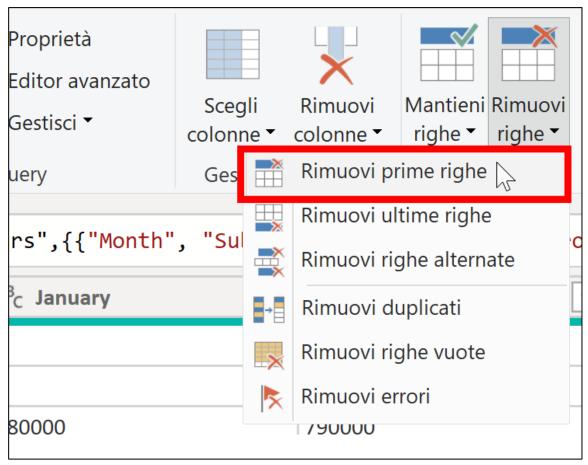
Elección de valores descriptivos



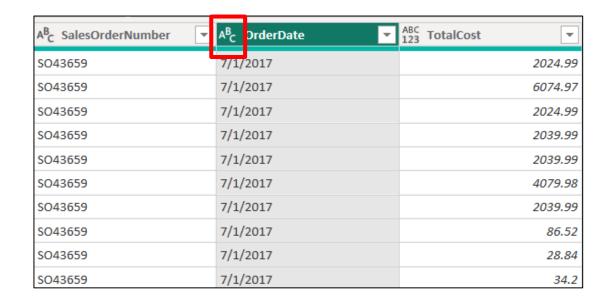


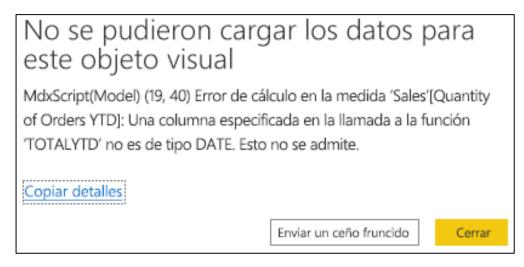
Modelado de la estructura de tablas



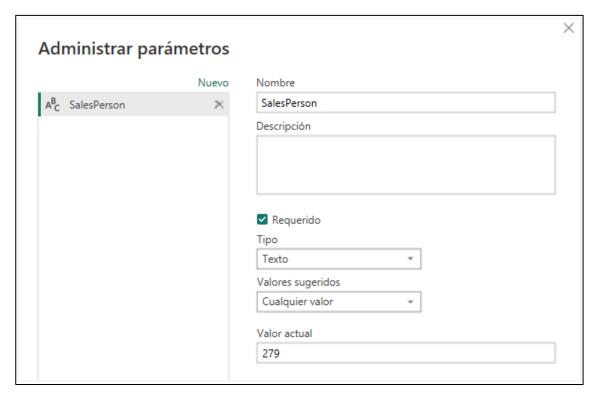


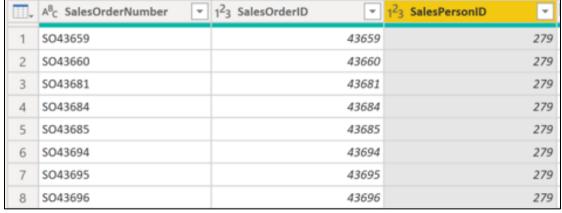
Evaluación y cambio de tipos de datos de columna





Informes dinámicos con parámetros





Recomendaciones de rendimiento

- Mantenimiento únicamente de los datos necesarios
- Comprobación de los tipos de datos
- Reducción de la cardinalidad
- Deshabilitación de la carga de consultas
- Usar parámetros

Ruta de aprendizaje

Limpieza, transformación y carga de datos en Power BI

https://learn.microsoft.com/training/modules/clean-data-power-bi/



Resumen

En esta sección, se ha descrito lo siguiente:

- Limpieza de datos.
- Dar forma, transformar y cargar datos.
- · Consideraciones de rendimiento.

Diseño de un modelo semántico en Power Bl

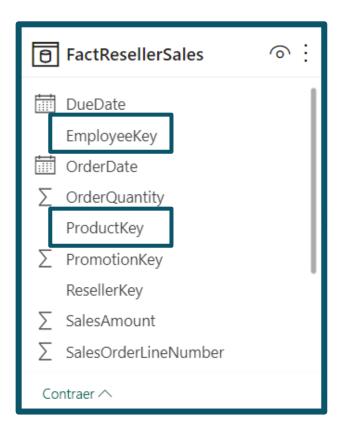


Objetivos de aprendizaje

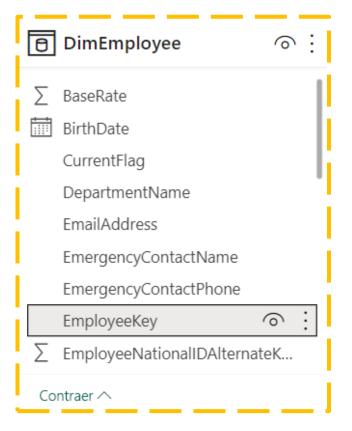
- · Diseño de esquema de estrella.
- · Creación y administración de relaciones.

Tipos de tabla de datos

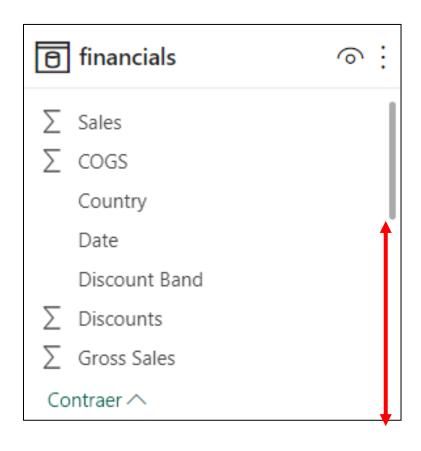
Las tablas de hechos son actividades o eventos.

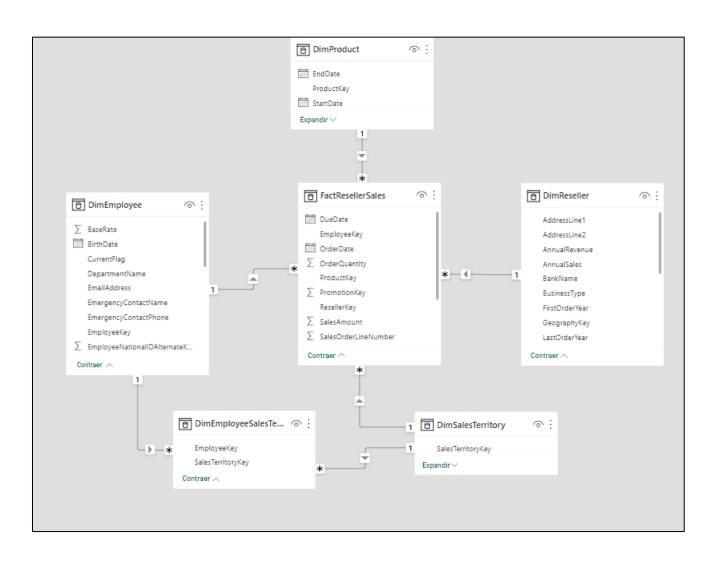


Las tablas de dimensiones proporcionan los detalles.

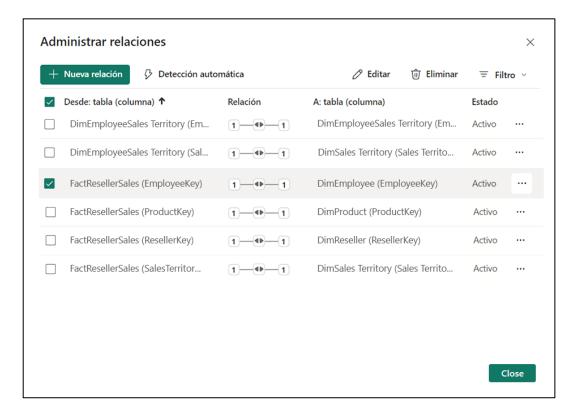


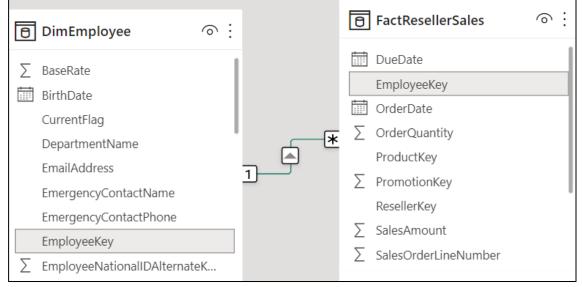
Descripción de los esquemas de estrella



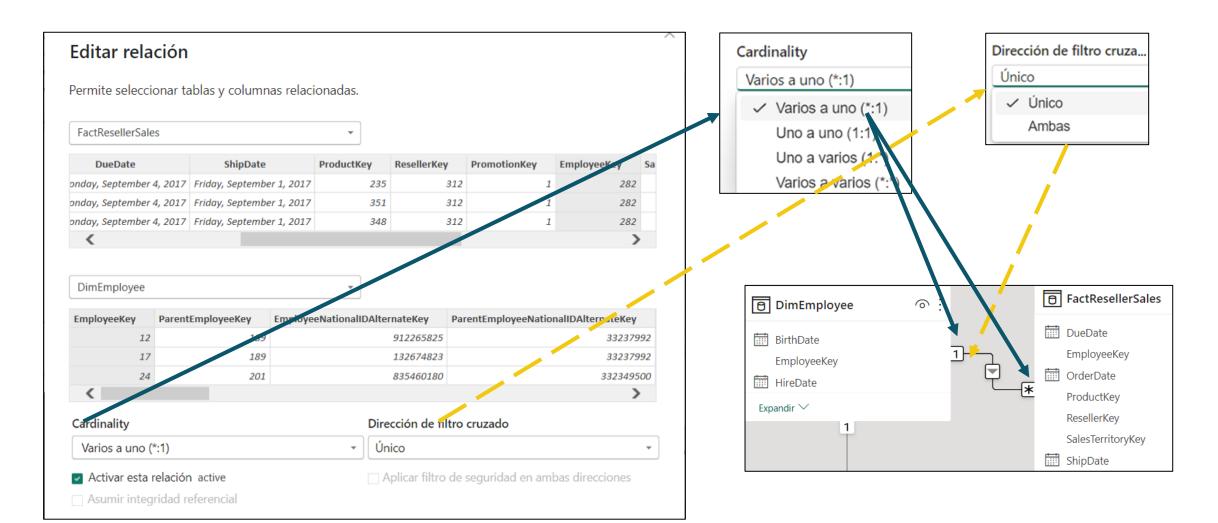


Crear relaciones





Editar relaciones



[©] Copyright Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Ejercicio



45 minutos

Diseño de un modelo de datos en Power Bl

En este laboratorio, comenzará a desarrollar el modelo de datos. Implicará la creación de relaciones entre las tablas y, después, la configuración de las propiedades de tabla y columna para mejorar la facilidad de uso del modelo de datos.

Información adicional

Diseño de un modelo semántico en Power BI

https://learn.microsoft.com/training/modules/design-model-power-bi/

Elección de un marco de modelo de Power BI

https://learn.microsoft.com/training/modules/choose-power-bi-model-framework/

Descripción de los modelos de Power BI Desktop

https://learn.microsoft.com/training/modules/dax-power-bi-models/



Resumen

En esta sección, se ha descrito lo siguiente:

- Tablas de hechos y dimensiones.
- Diseño de un esquema de estrella.
- · Cómo las relaciones conectan las tablas.
- Administración de relaciones.
- Creación de jerarquías.