

Desafío 1: Insertar productos

Cada producto de Adventure Works se almacena en la tabla **SalesLT.Product** y cada producto tiene un identificador único de **ProductID** , que se implementa como una columna de *identidad en la tabla* **SalesLT.Product** . Los productos se organizan en categorías, que se definen en la tabla **SalesLT.ProductCategory** . Los productos y los registros de categorías de productos están relacionados por un identificador **ProductCategoryID** común , que es una columna de *identidad en la tabla* **SalesLT.ProductCategory** .

1. Insertar un producto

- Adventure Works ha comenzado a vender el siguiente producto nuevo. Insértelo en la tabla **SalesLT.Product** , usando valores predeterminados o *NULL* para columnas no especificadas:
 - **Nombre** : luces LED
 - Número de producto: LT- **L123**
 - **Costo estándar** : 2.56
 - **Precio de lista** : 12,99
 - **Id** . de categoría de producto : 37
 - **SellStartDate** : *fecha de hoy*
- Después de haber insertado el producto, ejecute una consulta para determinar el **ProductID** que se generó.
- Luego ejecute una consulta para ver la fila del producto en la tabla **SalesLT.Product** .

2. Insertar una nueva categoría con dos productos

- Adventure Works está agregando una categoría de productos para *Bells and Horns* a su catálogo. La categoría principal para la nueva categoría es **4** (*Accesorios*). Esta nueva categoría incluye los siguientes dos nuevos productos:
 - primer producto:
 - **Nombre** : Timbre de bicicleta
 - **Número** de producto : BB-RING
 - **Costo estándar** : 2,47
 - **Precio de lista** : 4,99
 - **ProductCategoryID** : *ProductCategoryID* para la nueva **categoría** *Bells and Horns*
 - **SellStartDate** : *fecha de hoy*

- Segundo producto:
 - **Nombre** : bocina de bicicleta
 - **Número** de producto : BB-PARP
 - **Coste estándar** : 1,29
 - **Precio de lista** : 3,75
 - **ProductCategoryID** : *ProductCategoryID para la nueva categoría Bells and Horns*
 - **SellStartDate** : *fecha de hoy*
- Escriba una consulta para insertar la nueva categoría de producto y, a continuación, inserte los dos nuevos productos con el valor **ProductCategoryID** adecuado .
- Después de haber insertado los productos, consulte las tablas **SalesLT.Product** y **SalesLT.ProductCategory** para verificar que se hayan insertado los datos.

Desafío 2: Actualizar productos

Ha insertado datos para un producto, pero los detalles de precios no son correctos. Ahora debe actualizar los registros que ha insertado previamente para reflejar el precio correcto. Sugerencia: revise la documentación de UPDATE en la Referencia del lenguaje Transact-SQL.

1. Actualizar precios de productos
 - El gerente de ventas de Adventure Works ordenó un aumento de precio del 10% para todos los productos en la categoría de *campanas y cuernos* . Actualice las filas en la tabla **SalesLT.Product** para que estos productos aumenten su precio en un 10 %.
2. Suspende productos
 - Las nuevas luces LED que insertó en el desafío anterior reemplazarán todos los productos de iluminación anteriores. Actualice la tabla **SalesLT.Product** para establecer **DiscontinuedDate** en la fecha de hoy para todos los productos en la categoría Luces (categoría de producto ID **37**) que no sean el producto Luces LED que insertó anteriormente.

Desafío 3: Eliminar productos

La categoría Bells and Horns no ha tenido éxito y debe eliminarse de la base de datos.

1. Eliminar una categoría de producto y sus productos

- Elimine los registros de la categoría *Campanas y cuernos* y sus productos. Debe asegurarse de eliminar los registros de las tablas en el orden correcto para evitar una infracción de restricción de clave externa.