

Desafío 1: Recuperar información de precios de productos

Cada producto de Adventure Works tiene un precio de costo estándar que indica el costo de fabricación del producto y un precio de lista que indica el precio de venta recomendado para el producto. Estos datos se almacenan en la tabla **SalesLT.Product** . Cada vez que se solicita un producto, el precio unitario real al que se vendió también se registra en la tabla **SalesLT.SalesOrderDetail** . Debe utilizar subconsultas para comparar el costo y los precios de lista de cada producto con los precios unitarios cobrados en cada venta.

1. Recuperar productos cuyo precio de lista es superior al precio unitario medio.
 - Recupere la identificación del producto, el nombre y el precio de lista para cada producto donde el precio de lista sea más alto que el precio unitario promedio para todos los productos que se han vendido.
 - **Sugerencia** : use la función **AVG** para recuperar un valor promedio.
2. Recuperar Productos con un precio de lista de 100 o más que se hayan vendido por menos de 100.
 - Recupere el ID del producto, el nombre y el precio de lista para cada producto en el que el precio de lista sea 100 o más y el producto se haya vendido por menos de 100.

Reto 2: Analizar la rentabilidad

El costo estándar de un producto y el precio unitario al que se vende determinan su rentabilidad. Debe usar subconsultas correlacionadas para comparar el costo y el precio de venta promedio de cada producto.

1. Obtenga el costo, el precio de lista y el precio de venta promedio de cada producto
 - Recupere el ID del producto, el nombre, el costo y el precio de lista de cada producto junto con el precio unitario promedio por el que se vendió ese producto.
2. Recuperar productos que tienen un precio de venta promedio inferior al costo.
 - Filtre su consulta anterior para incluir solo productos donde el precio de costo sea mayor que el precio de venta promedio.