

Módulo 5 – Operaciones con una tabla

1. Crea una tabla “Ventas” donde puedas almacenar los datos para la venta de artículos de una tienda, considera los diferentes tipos de datos que puedes utilizar para los siguientes campos:
 - a. Número de Orden: Ejemplo: 12345
 - b. Fecha de Orden: Ejemplo: 2022-08-05 18:58:46.867
 - c. Fecha de Entrega: Ejemplo: 2022-08-15
 - d. Estatus de la Orden, Ejemplo: Pendiente, Cancelada, En Proceso, Completada
 - e. Nombre Cliente. Ejemplo: Juan Pérez
 - f. Domicilio de Entrega: Ejemplo: Avenida Siempre Viva 742 Springfield
 - g. Compra Online. Ejemplo: S o N
 - h. Método de Pago. Ejemplo: Tarjeta de Crédito, Tarjeta de Débito, Efectivo
 - i. Método de Envío. Ejemplo: Express, Terrestre
 - j. Subtotal. Ejemplo: 20565.62
 - k. Impuestos. Ejemplo: 1971.51
 - l. Costo Envío: Ejemplo: 616.09
 - m. Total: Ejemplo: 23153.22
 - n. Moneda. Ejemplo: MXN, USD, etc.
 - o. Observaciones. Ejemplo: El cliente indica que solo puede recibir el envío entre semana.

Nota: La tabla debe ser creada [en la base de datos AdventureWorks2019](#), en el esquema por defecto *dbo*.

2. Inserta al menos 20 órdenes de ejemplo en la tabla recién creada mediante código SQL.
3. Investiga como cambiar el nombre de la tabla de “Ventas” a “Ordenes” mediante código SQL.

Nota: Normalmente no se utilizan acentos en los nombres de tablas.

4. Agrega una columna nueva para almacenar la Fecha de Envío mediante código SQL.

Nota: Puedes utilizar una función estándar de SQL Server.

5. Investiga como cambiar el nombre (No el tipo de dato) de la columna “CompraOnline” a “BanderaCompraOnline” mediante código SQL.
6. Escribe el código para actualizar al menos 5 registros mediante SQL, por ejemplo, actualiza el método de pago de algún registro en particular o el domicilio de entrega.
7. Debido a la expansión de la empresa, se requiere que al número de orden le anteceda un código formado de 2 letras (Catálogo RENAPO) para identificar el estado de la sucursal en donde se originó la orden: Por ejemplo, si la compra se realizó en una

sucursal de Aguascalientes, se pondría: AS-12345, si la compra fue en Oaxaca sería OC-12345, si la compra fue online sería XX-12345.

Notas:

- a. Dependiendo de cómo definiste el campo "Número de Orden" en el primer punto de la tarea, tendrás que modificar la definición de la tabla para poder almacenar las letras y el guión.
 - b. Tendrás que realizar una actualización de todos los registros creados en el punto 2 de la tarea, si el registro tiene activa la bandera de Compra Online = S, entonces actualiza el registro añadiéndole "XX-", de lo contrario concatena "DF-", indicando que todas esas órdenes se generaron en la Ciudad de México.
8. Crea una tabla llamada Prueba con una sola columna e inserta 5 registros aleatorios.
 9. Sobre la tabla Prueba, realiza un TRUNCATE y por último, aplica un DROP TABLE.
 10. Sobre la tabla "Ordenes" aplica un DELETE para eliminar sólo aquellos registros cuyo Estatus de la Orden sea "Cancelada".