

#### ABP – Ejercicio Individual

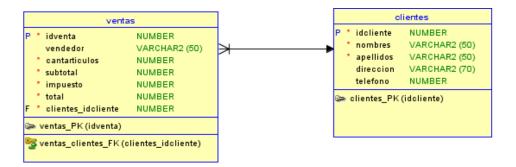
Módulo	Nivel de Dificultad
Fundamentos De Bases De Datos Relacionales	Medio
Tema:	Sentencias para la manipulación de datos y transaccionalidad

### Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:

• Utilizar lenguaje de manipulación de datos DML para la modificación de los datos existentes en una base de datos dando solución a un problema planteado

#### Planteamiento del Problema:

Un negocio minorista desea llevar registro de las ventas diarias realizadas. Para ello ha creado el siguiente modelo de datos.



En un archivo de texto, indique las siguientes consultas:

- 1. Desarrolle una consulta que permita generar una secuencia para el campo idcliente de la tabla clientes. Junto con ello, debe crear un trigger o disparador que, al momento de insertar un registro, asigne de manera automática el identificador a la tabla.
- 2. Genere dos consultas de inserción de registros en la tabla clientes, sin indicar el identificador de clientes en ella.
- 3. Genere una consulta que añada una restricción por chequeo de control de valores en la tabla ventas al campo cantarticulos, dando opción a que este sea solo un valor entre 1 y 5 (sólo números enteros).











### Datos de apoyo al planteamiento

Ejecución: Individual

Componentes para evaluar: Debe entregar su respuesta en un archivo de extensión \*.sql.

Recursos Bibliográficos:

### Sentencia SELECT

https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/language-structure.html

# El lenguaje SQL

https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/language-structure.html

# Funciones de cálculo con grupos

https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/functions.html

#### **Joins**

https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/join.htmlp

# Data Manipulation Language

https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/alter-table.html