

<u>ABP – Ejercicio Invidivid</u>ual

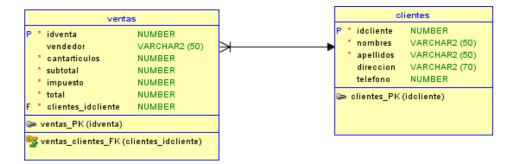
Módulo	Nivel de Dificultad
Fundamentos De Bases De Datos Relacionales	Medio
Tema:	Sentencias para la manipulación de datos y transaccionalidad

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, agregue las siguientes consultas:

- 1. Genere tres consultas de inserción de clientes; en las primeras dos deben ir incorporados todos los datos, mientras que la restante debe estar considerado solo el identificador de cliente, nombres y apellidos.
- 2. Genere cinco consultas de inserción de registros en la tabla ventas. No se pide un formato específico de consulta de inserción. Estas ventas deben estar asociadas lógicamente a alguno de los clientes antes creados.
- 3. Genere una consulta que permita actualizar el campo total de la tabla ventas, igualándolo a la suma del subtotal y el impuesto.
- 4. Finalmente, genere una consulta en la que se elimine un cliente a través de su identificador (idcliente), y posterior a eso otra consulta que elimine todas las ventas asociadas a dicho cliente (siempre de acuerdo con el campo idcliente).











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

loins

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





