

ABP – Ejercicio Individual

Módulo	Nivel de Dificultad
Fundamentos De Bases De Datos Relacionales	Medio
Tema:	Transaccionalidad en las operaciones

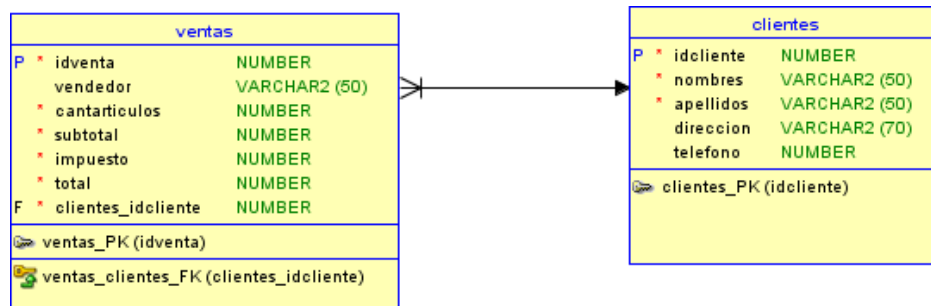
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:

- 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:

Nota: Este ejercicio es la continuación de los ejercicios individuales del día anterior

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:

- Genere una consulta de inserción de datos en la tabla clientes. Inserte un registro indicando solo los campos que no permiten valores nulos.
- Genere dos consultas de inserción de datos en la tabla de ventas. Inserte dos registros distintos de esta manera, usando dos sintaxis diversas. Ambas ventas ingresadas deben estar asociadas al cliente ingresado en el ítem anterior.
- Incluya un comando para confirmar los cambios incluidos en las sentencias anteriores
- Genere una consulta que modifique el registro ingresado en el ítem 1 de este ejercicio, en específico otorgando valores a los campos que están nulos.
- Incluya un comando para deshacer los cambios realizados anteriormente.

Todas las consultas anteriores deben estar en un mismo archivo, y deben ser parte de una misma transacción. Por ello, tenga en consideración el formato a indicar en cada consulta.

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>

Data Manipulation Language

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/sql-data-manipulation-statements.html>

Transacciones

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/sql-transactional-statements.html>