

ABP – Ejercicio Invidividual

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:	
<ul style="list-style-type: none">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.	
<div><div><div><div>ventas</div><div><div><div>P</div><div>*</div><div>idventa</div><div>NUMBER</div></div><div><div>vendedor</div><div>VARCHAR2 (50)</div></div><div><div>*</div><div>cantarticulos</div><div>NUMBER</div></div><div><div>*</div><div>subtotal</div><div>NUMBER</div></div><div><div>*</div><div>impuesto</div><div>NUMBER</div></div><div><div>*</div><div>total</div><div>NUMBER</div></div><div><div>F</div><div>*</div><div>clientes_idcliente</div><div>NUMBER</div></div></div><div><div><div>ventas_PK (idventa)</div></div></div><div><div><div>ventas_clientes_FK (clientes_idcliente)</div></div></div></div></div><div><div><div>clientes</div><div><div><div>P</div><div>*</div><div>idcliente</div><div>NUMBER</div></div><div><div>*</div><div>nombres</div><div>VARCHAR2 (50)</div></div><div><div>*</div><div>apellidos</div><div>VARCHAR2 (50)</div></div><div><div>direccion</div><div>VARCHAR2 (70)</div></div><div><div>telefono</div><div>NUMBER</div></div></div><div><div><div>clientes_PK (idcliente)</div></div></div></div></div><div><div><div>→</div></div></div></div>	
En un archivo de texto, agregue las siguientes consultas:	
<ol style="list-style-type: none">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.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.Genere una consulta que permita actualizar el campo total de la tabla ventas, igualándolo a la suma del subtotal y el impuesto.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>

Joins

<https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/join.html>

Data Manipulation Language

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