



UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROYECTO CURRICULAR DE INGENIERÍA DE SISTEMAS



FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS

Alba Consuelo Nieto

Taller de Sentencias DML SQL

Objetivo: Familiarizarse con la sintaxis de las sentencias DML (SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE) de SQL

Actividades a desarrollar:

Realizar las consultas utilizando la base de datos “Ventas” trabajada en clase. Se deben entregar las capturas de pantalla de las sentencias SQL junto con el resultado (todo dentro de un único archivo). Para las sentencias INSERT y UPDATE hacer una consulta adicional mostrando el resultado.

Nota: ejecute las sentencias en el orden dado a continuación.

Sentencias DML a ejecutar

1. Consultar el o los clientes a quienes se le vendió el producto 86631. Se debe proyectar el rut, nombre y apellido del cliente, nombre del producto y cantidad vendida en cada venta.
2. Proyectar el rut y nombre del proveedor, el identificador y nombre del producto, y la fecha de venta de los productos vendidos el 4 de noviembre de 2013
3. Proyectar los datos de la venta, el identificador y nombre del producto, el identificador y nombre de la categoría de los productos asociados a la factura de venta 861084. Ordene por el nombre de la categoría y el nombre del producto. Formatee adecuadamente los valores numéricos de la factura de venta.
4. Proyectar el rut y dirección de los proveedores de los productos que se vendieron durante el año 2015. Ordene por el rut del proveedor.
5. Proyectar los datos de la venta; rut del cliente; código y nombre del producto de las facturas de venta asociadas al cliente *Pedro Sandoval*
6. Generar las estadísticas (número, suma, promedio, máximo, mínimo) sobre el monto final de las facturas de venta expedidas durante el año 2010. Asigne a cada columna proyectada un nombre alterno (Tip: utilice AS para cambiar el nombre de cada columna). Formatee adecuadamente los valores.
7. Insertar una nueva categoría con identificador 6412, bajo el nombre *Típicas* (la descripción debe hacer referencia a que son empanadas típicas colombianas)
8. Insertar un nuevo producto con nombre *Empanadas* asociado al proveedor 981265142137, con stock 100, perteneciente a la categoría anterior. El identificador del producto debe ser 32451 y precio 1200 incluyéndole el iva del 19%.

9-10. Venda 10 empanadas al cliente David Torres. La fecha de la venta debe ser igual a la fecha del sistema, el descuento es de 0 y el número de la venta 123456. Inserte y/o actualice todas las tablas que sean necesarias con los datos requeridos para que la base de datos quede en un estado consistente.