**DDL\_DML (PROYECTO)**

**Presentado por:**

**David Angarita Rodriguez**

**Eduin Quintero Mejía**

**Cristian Acuña Barajas**

**Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA**

**Análisis y Desarrollo de Software – ADSO**

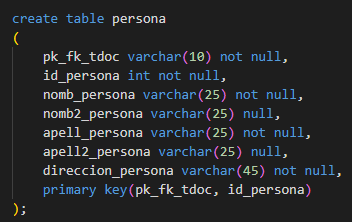
**Mayo 2023**

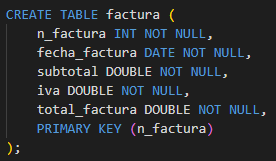
**DDL**

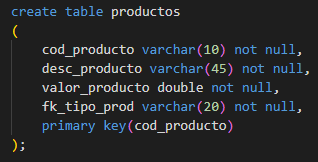
1. **Se evidencia la creación de la base de datos y el uso de esta**



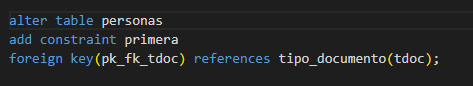
1. **Se crean las tablas principales generalizando la base de datos**

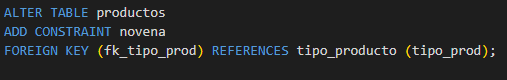






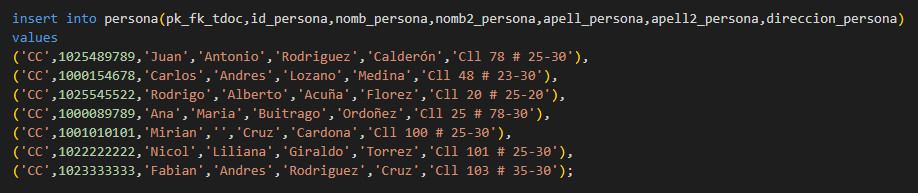
1. **Se alteran las tablas asignando la llave foránea y referenciando la tabla relacionada**

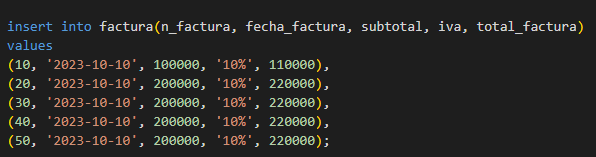


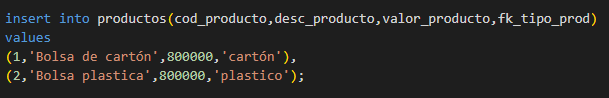


**DML**

1. **Se insertan los datos en las diferentes tablas**







1. **Se consultan los datos con ‘SELECT’**

SELECT \* FROM persona;



1. **Se actualiza el segundo nombre en la persona de nombre Miriam**

UPDATE persona

SET nomb2\_persona = 'Paola'

WHERE id\_persona = 1001010101;



1. **Se borra el registro de la persona de id** 1001272354**.**

DELETE FROM persona

WHERE id\_persona = 1001272354;

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* Se rectifica usando: SELECT \* FROM persona;

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

1. **Se utilizan JOINS para consultar la información de más de una tabla a la vez**

SELECT n\_factura\_vent, cliente\_id, empleado\_id\_v

FROM factura\_venta

INNER JOIN cliente ON factura\_venta.cliente\_tdoc = cliente.tdoc\_cliente AND

factura\_venta.cliente\_id = cliente.id\_cliente;



SELECT n\_factura\_vent, cliente\_id, empleado\_id\_v

FROM factura\_venta

LEFT JOIN empleado ON factura\_venta.empleado\_tdoc\_v = empleado.tdoc\_empleado AND factura\_venta.empleado\_id\_v = empleado.id\_empleado;

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

SELECT n\_factura\_comp, empleado\_id, proveedor\_id

FROM factura\_compra

INNER JOIN empleado ON factura\_compra.empleado\_tdoc = empleado.tdoc\_empleado AND factura\_compra.empleado\_id = empleado.id\_empleado

INNER JOIN proveedor ON factura\_compra.proveedor\_tdoc = proveedor.tdoc\_proveedor AND factura\_compra.proveedor\_id = proveedor.id\_proveedor;

