PROYECTO

FINAL BASE DE DATOS II



### 

### PREPARED FOR

Base de Datos II

Unifranz sede el ALTO - 2022

### PREPARED BY

Integrantes del equipo:

Ana Cristina Calderon Ortega

Fabiva Veyra Ramos Verastegui

Victor Armando Ortega Espinoza

Gisel Lizbeth Huanca Callisaya

Mijael Jhonatan Rojas Arias

Laura Nathalia Quispe Pacari

Martin Josue Mamani Pilco

**Nombre del equipo:** Princesses Victimi

# 1. Introducción.

El Proyecto de Jean “PRINCESSES VICTIMI”, consiste en la creación de una base de datos para el control, supervisión de inventarios y la venta por facturación de la misma, la contabilidad de los jeans, el aviso de la falta del productor en la base de datos, información de los proveedores, registros de los empleados, y de los productos en general.

Finalmente, consideramos que es relevante resaltar con claridad estos aspectos de las verdaderas necesidades que llega a tener la marca de jeans dando una profundidad en conocimientos científicos permitiéndonos una mirada analítica para el conocimiento y uso del control del inventario y facturación.



# 2. Diseño de la base de Datos.

**2.1. Contexto de la Base de Datos.**

Dada la situación una base dos que pueda ayudarles a controlar el inventario, controlar la venta y el inventario, de todos los productos cuales dispone, Por ello le dimos la mayor utilidad de posible a la base de datos para que se le facilite la mayor parte de organización, control y distribución de la empresa

Y como se mencionó antes este programa está procurando darle la mayor comodidad de control al al dueño como también a los encargados y vendedores de esta manera poder satisfacer completamente la necesidad del dueño, qué es el poder tener la mayor parte de control y aumentar la efectividad de la empresa

esta base de datos le podrá resultar cómoda comprensible muy sencilla e intuitiva, ya que la base de datos está desarrollada con la mayor comodidad para el usuario para que no tenga problemas al poder realizar cualquier tarea que requiera con la empresa.

**2.2. Análisis y definición de Tablas.**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE LA TABLA** | Descripción |
| **JEANS** | Almacena los datos más básicos de la empresa |
| **PERSONAL** | Almacena todos los datos básicos del personal al igual que su usuario y contraseña para el login. |
| **PROVEEDOR** | Almacena los datos generales de los proveedores o visitantes de la fábrica de jeans. |
| **CLIENTE** | Almacena los datos generales necesarios del registro del cliente para su factura, para futuras ventas. |
| **ESTANTERÍA** | Almacena los datos de la estantería, para la organización de venta de jeans. |
| **ESPECIFICACIÓN** | Almacena datos del tipo de Jeans que serán puestos a la venta. |
| **INVENTARIO** | Esta tabla se relaciona con la tabla especificación para ayudar al control de la venta y cuántos jeans quedan por vender al igual que los que ingresan a la fábrica. |
| **REGISTRO EMPLEADO** | Esta tabla está relacionada a la tabla personal , registra las actividades del empleado y sus ubicaciones dentro de la tienda. |
| **FACTURA** | Almacena los datos de las facturas de una fábrica de Jeans y controla la venta, cuántos, cuales Jeans se han llevado de la fábrica de Jeans. |
| **VENTAS** | Es el detalle de las ventas que se tiene y tendrá  en la fábrica de Jeans. |

**2.3. Diseño de la Base de Datos.**

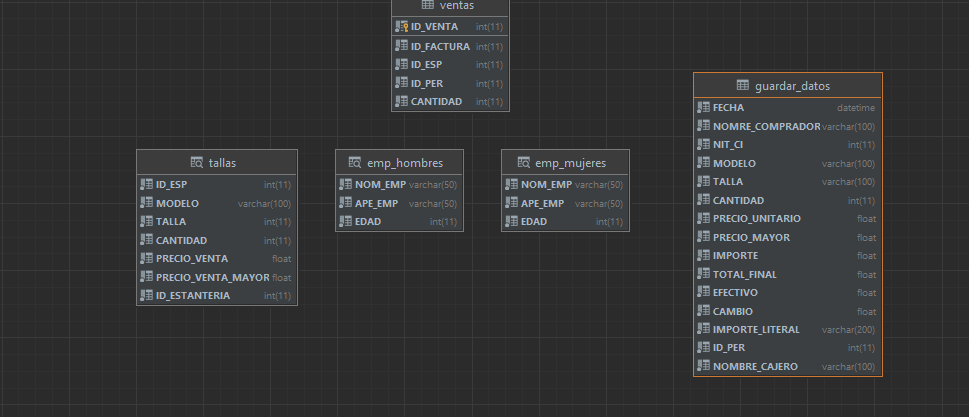
**2.3.1 Código SQL de las tablas.**

|  |  |
| --- | --- |
| **NOMBRE DE LA TABLA** | CÓDIGO |
| **JEANS** | CREATE TABLE JEANS  (  ID\_MARCA INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,  NOMBRE\_MARCA VARCHAR(30) NOT NULL,  NIT INT NOT NULL,  DIRECCION VARCHAR(150) NOT NULL,  TELEFONO INT NOT NULL  );  INSERT INTO JEANS(NOMBRE\_MARCA, NIT, DIRECCION, TELEFONO)  VALUES ('MICHI - TIN PRINCESSES FOREVER',1223567175,'Bolivia - La Paz - Villa Adela - Avenida Larecaja #123',60781575 ); |
| **PERSONAL** | CREATE TABLE PERSONAL  (  ID\_PER INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  CI VARCHAR(30) NOT NULL,  NOM\_EMP VARCHAR(50) NOT NULL,  APE\_EMP VARCHAR(50) NOT NULL,  EDAD INT NOT NULL,  SEXO VARCHAR(15) NOT NULL,  DIRECCION VARCHAR(100) NOT NULL,  TELEFONO INT NOT NULL,  CARGO VARCHAR(100) NOT NULL,  TIPO\_USUARIO VARCHAR(20) NOT NULL,  USUARIO VARCHAR(20) NOT NULL,  CONTRASENA varchar(20),  ID\_MARCA INT NOT NULL,  FOREIGN KEY (ID\_MARCA) REFERENCES JEANS(ID\_MARCA)  );  INSERT INTO PERSONAL (CI, NOM\_EMP, APE\_EMP, EDAD, SEXO, DIRECCION, TELEFONO, CARGO, TIPO\_USUARIO, USUARIO, ID\_MARCA)  VALUES ('9258125 LP', 'Fabiva', 'Ramos', 19, 'Femenino', 'Calle L de la Vega', 65488745, 'Gerente', 'Administrador', 'Fabi75',1),  ('9235542 LP', 'Victor', 'Ortega', 20, 'Masculino', 'Villa Dolores', 77224834, 'Encargado de Almacen', 'Usuario', 'VictorO',1),  ('9347852 LP', 'Mijael', 'Rojas', 19, 'Masculino', 'Bolivar C', 78923614, 'Vendedor', 'Usuario', 'Michi',1),  ('7098562 LP', 'Nathalia', 'Quispe', 18, 'Femeino', 'Villa Fatima', 77583459, 'Vendedor', 'Usuario', 'NatLP',1),  ('13405873 LP', 'Ana', 'Calderon', 19, 'Femenino', 'Rio Seco', 74123654, 'Vendedor', 'Usuario', 'Shideris5',1),  ('10915839 LP', 'Martin', 'Mamani', 18, 'Maculino', 'Viacha', 78912781, 'Encargado de Invetario', 'Usuario', 'Tin4768',1),  ('10394585 LP', 'Gisel', 'Huanca', 19, 'Femenino', '16 de Julio', 77208436, 'Recepcionista', 'Usuario', 'Giss12345',1),  ('9258128 LP', 'Juan', 'Sanchez', 20, 'Masculino', 'Avenida Simon Bolivar', 70498753, 'Rectista', 'Usuario', 'Juan20',1),  ('9235159 LP', 'Samuel', 'Valtazar', 21, 'Masculino', 'Villa Dolores', 77224159, 'Overloquista', 'Usuario', 'Samu21',1),  ('9347753 LP', 'Diego', 'Roma', 19, 'Masculino', 'Rio Seco', 78923357, 'Atracado Final', 'Usuario', 'Diero19',1); |
| **PROVEEDOR** | CREATE TABLE PROVEEDOR  (  ID\_PROV INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  CI VARCHAR(20) NOT NULL,  NOM\_PROV VARCHAR(50) NOT NULL,  APE\_PROV VARCHAR(50) NOT NULL,  LABORATORIO VARCHAR(50) NOT NULL,  DIRECCION VARCHAR(150) NOT NULL,  EDAD INT NOT NULL,  SEXO VARCHAR(15) NOT NULL,  TELEFONO INT NOT NULL,  ID\_MARCA INT NOT NULL,  FOREIGN KEY (ID\_MARCA) REFERENCES JEANS(ID\_MARCA)  );  INSERT INTO PROVEEDOR (CI, NOM\_PROV, APE\_PROV, LABORATORIO, DIRECCION, EDAD, SEXO, TELEFONO, ID\_MARCA)  VALUES ('9564879 SC', 'Alberto', 'Ramos', 'Tela Cruda', 'Santa Cruz de la Sierra, Tercer Anillo', 38, 'Masculino', 75218845,1),  ('6998633 LP', 'Noemi', 'Gonzales', 'Lavado', 'Rio Seco, Extranca', 26, 'Femenino', 79622547,1),  ('9862345 SC', 'Felix', 'Mamani', 'Tela Cruda', 'Santa Cruz, Primer Anillo', 53,'Masculino', 78523669,1),  ('8966321 LP', 'Leonardo', 'Alvarez', 'Lavado', 'Villa Fatima', 41, 'Masculino', 77785222,1); |
| **CLIENTE** | CREATE TABLE CLIENTE (  ID\_CLI INT NOT NULL IDENTITY PRIMARY KEY,  NOM\_CLI VARCHAR(50) NOT NULL,  APE\_CLI VARCHAR(50) NOT NULL,  NIT\_O\_CI INT NOT NULL,-- NIT O CI  ID\_PER INT NOT NULL,  ID\_FAR INT NOT NULL,  FOREIGN KEY (ID\_PER) REFERENCES PERSONAL(ID\_PER),  FOREIGN KEY (ID\_FAR) REFERENCES FARMACIA(ID\_FAR) ); GO;  --REGISTRO CLIENTE INSERT INTO CLIENTE(NOM\_CLI, APE\_CLI, NIT\_O\_CI, ID\_PER, ID\_FAR) VALUES ('SILVERIO','RAMOS MENDOZA',1239092, 2, 1), ('NANCY', 'VERASTEGUI NINA', 1234522,1,1 ), ('NORA','ESPINOZA QUINTEROS', 878340,3,1), ('FREDDY', 'ORTEGA MAMANI', 9861848, 2,1), ('ANA', 'ORTEGA LOPEZ', 453282,3,1), ('CARLOS CELSO', 'CALDERON ARROYO', 987628,1,1); GO; |
| **ESTANTERÍA** | CREATE TABLE ESTANTERIA  (  ID\_ESTANTERIA INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY ,  ESTANTERIA CHAR (2) NOT NULL  );  INSERT INTO ESTANTERIA (ESTANTERIA)  VALUES ('1A'),  ('1B'),  ('1C'),  ('1D'),  ('1E'),  ('1F'),  ('1G'),  ('1H'),  ('1I'),  ('1J'),  ('2A'),  ('2B'),  ('2C'),  ('2D'),  ('2E'),  ('2F'),  ('2G'),  ('2H'),  ('2I'),  ('2J'),  ('3A'),  ('3B'),  ('3C'),  ('3D'),  ('3E'),  ('3F'),  ('3G'),  ('3H'),  ('3I'),  ('3J'),  ('4A'),  ('4B'),  ('4C'),  ('4D'),  ('4E'),  ('4F'),  ('4G'),  ('4H'),  ('4I'),  ('4J'),  ('5A'),  ('5B'),  ('5C'),  ('5D'),  ('5E'),  ('5F'),  ('5G'),  ('5H'),  ('5I'),  ('5J'),  ('6A'),  ('6B'),  ('6C'),  ('6D'),  ('6E'),  ('6F'),  ('6G'),  ('6H'),  ('6I'),  ('6J'),  ('7A'),  ('7B'),  ('7C'),  ('7D'),  ('7E'),  ('7F'),  ('7G'),  ('7H'),  ('7I'),  ('7J'),  ('8A'),  ('8B'),  ('8C'),  ('8D'),  ('8E'),  ('8F'),  ('8H'),  ('8I'),  ('8J'),  ('9A'),  ('9B'),  ('9C'),  ('9D'),  ('9E'),  ('9F'),  ('9G'),  ('9H'),  ('9I'),  ('9J'); |
| **ESPECIFICACIÓN** | CREATE TABLE ESPECIFICACION  (  ID\_ESP INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  MODELO VARCHAR(100) NOT NULL,  TALLA INT NOT NULL,  CANTIDAD INT NOT NULL,  PRECIO\_VENTA FLOAT NOT NULL,  PRECIO\_VENTA\_MAYOR FLOAT NOT NULL,  ID\_ESTANTERIA INT NOT NULL,  FOREIGN KEY (ID\_ESTANTERIA) REFERENCES ESTANTERIA(ID\_ESTANTERIA)  );  INSERT INTO ESPECIFICACION(MODELO, TALLA, CANTIDAD, PRECIO\_VENTA, PRECIO\_VENTA\_MAYOR, ID\_ESTANTERIA)  VALUES ('Recto o Clasico',34,80,130,120, 1),  ('Recto o Clasico',36,90,130,120, 2),  ('Recto o Clasico',38,90,130,120, 3),  ('Recto o Clasico',40,90,130,120, 4),  ('Recto o Clasico',42,90,130,120, 5),  ('Recto o Clasico',44,90,130,120, 6),  ('Recto o Clasico',46,90,130,120, 7),  ('Recto Tiro Alto',48,80,145, 140, 8),  ('Recto Tiro Alto',50,80,145, 140, 9),  ('Recto Tiro Alto',52,80,145, 140, 10),  ('Recto Tiro Alto',54,80,145, 140, 11),  ('Recto Tiro Alto',56,80,145, 140, 12),  ('Recto Tiro Medio Alto',34,100,140, 135 , 13),  ('Recto Tiro Medio Alto',36,100,140, 135 , 14),  ('Recto Tiro Medio Alto',38,100,140, 135 , 15),  ('Recto Tiro Medio Alto',40,100,140, 135 , 16),  ('Recto Tiro Medio Alto',42,100,140, 135 , 17),  ('Recto Tiro Medio Alto',44,100,140, 135 , 18),  ('Recto Tiro Medio Alto',46,100,140, 135 , 19),  ('Recto Tiro Medio Alto',48,100,145, 140 , 20),  ('Recto Tiro Medio Alto',50,100,145, 140 , 21),  ('Recto Tiro Medio Alto',52,100,145, 140 , 22),  ('Recto Tiro Medio Alto',54,100,145, 140 , 23),  ('Recto Tiro Medio Alto',56,100,145, 140 , 24),  ('Chupin Tiro Alto',34,90,130, 120 , 25),  ('Chupin Tiro Alto',36,90,130, 120 , 26),  ('Chupin Tiro Alto',38,90,130, 120 , 27),  ('Chupin Tiro Alto',40,90,130, 120 , 28),  ('Chupin Tiro Alto',42,90,130, 120 , 29),  ('Chupin Tiro Alto',44,90,130, 120 , 30),  ('Chupin Tiro Alto',46,90,130, 120 , 31),  ('Chupin Tiro Alto',48,90,140, 130 , 32),  ('Chupin Tiro Alto',50,90,140, 130 , 33),  ('Chupin Tiro Alto',52,90,140, 130 , 34),  ('Chupin Tiro Alto',54,90,140, 130 , 35),  ('Chupin Tiro Alto',56,90,140, 130 , 36),  ('Chupin Tiro Medio Alto',34,85,135 , 130 , 37),  ('Chupin Tiro Medio Alto',36,85,135 , 130 , 38),  ('Chupin Tiro Medio Alto',38,85,135 , 130 , 39),  ('Chupin Tiro Medio Alto',40,85,135 , 130 , 40),  ('Chupin Tiro Medio Alto',42,85,135 , 130 , 41),  ('Chupin Tiro Medio Alto',44,85,135 , 130 , 42),  ('Chupin Tiro Medio Alto',46,85,135 , 130 , 43),  ('Chupin Tiro Medio Alto',48,80,140 , 135 , 44),  ('Chupin Tiro Medio Alto',50,80,140 , 135 , 45),  ('Chupin Tiro Medio Alto',52,80,140 , 135 , 46),  ('Chupin Tiro Medio Alto',54,80,140 , 135 , 47),  ('Chupin Tiro Medio Alto',56,80,140 , 135 , 48),  ('Jogger',34,70,120 , 110 , 49),  ('Jogger',36,70,120 , 110 , 50),  ('Jogger',38,70,120 , 110 , 51),  ('Jogger',40,70,120 , 110 , 52),  ('Jogger',42,70,120 , 110 , 53),  ('Jogger',44,70,120 , 110 , 54),  ('Jogger',46,70,120 , 110 , 55),  ('Jogger',48,70,125 , 115 , 56),  ('Jogger',50,70,125 , 115 , 57),  ('Jogger',52,70,125 , 115 , 58),  ('Jogger',54,70,125 , 115 , 59),  ('Jogger',56,70,125 , 115 , 60),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',34,85,145 , 140 , 61),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',36,85,145 , 140 , 62),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',38,85,145 , 140 , 63),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',40,85,145 , 140 , 64),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',42,85,145 , 140 , 65),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',44,85,145 , 140 , 66),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',46,85,145 , 140 , 67),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',48,85,150 , 145 , 68),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',50,85,150 , 145 , 69),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',52,85,150 , 145 , 70),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',54,85,150 , 145 , 71),  ('Acampanado Tiro Medio Alto',56,85,150 , 145 , 72),  ('Acampanado Tiro Alto',34,90,150 , 145 , 73),  ('Acampanado Tiro Alto',36,90,150 , 145 , 74),  ('Acampanado Tiro Alto',38,90,150 , 145 , 75),  ('Acampanado Tiro Alto',40,90,150 , 145 , 76),  ('Acampanado Tiro Alto',42,90,150 , 145 , 77),  ('Acampanado Tiro Alto',44,90,150 , 145 , 78),  ('Acampanado Tiro Alto',46,90,150 , 145 , 79),  ('Acampanado Tiro Alto',48,90,155 , 150 , 80),  ('Acampanado Tiro Alto',50,90,155 , 150 , 81),  ('Acampanado Tiro Alto',52,90,155 , 150 , 82),  ('Acampanado Tiro Alto',54,90,155 , 150 , 83),  ('Acampanado Tiro Alto',56,90,155 , 150 , 84),  ('Mom',36,70,140 , 130 , 85),  ('Mom',38,70,140 , 130 , 86),  ('Mom',40,70,140 , 130 , 87),  ('Mom',42,70,140 , 130 , 88),  ('Mom',44,70,140 , 130 , 89); |
| **INVENTARIO** | CREATE TABLE INVENTARIO  (  ID\_INVENTARIO INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  ID\_ESP INT NOT NULL,  MODELO VARCHAR(100) NOT NULL,  CANTIDAD INT NOT NULL,  PRECIO\_VENTA FLOAT NOT NULL,  PRECIO\_COMPRA\_CONTADO FLOAT NOT NULL,  PRECIO\_COMPRA\_CREDITO FLOAT NOT NULL,  FOREIGN KEY(ID\_ESP) REFERENCES ESPECIFICACION(ID\_ESP)  );  INSERT INTO INVENTARIO(ID\_ESP, MODELO, CANTIDAD, PRECIO\_VENTA, PRECIO\_COMPRA\_CONTADO,PRECIO\_COMPRA\_CREDITO)  VALUES (1,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  (2,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  (3,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  (4,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  (5,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  (6,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  (7,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  (13,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  (14,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  (15,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  (16,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  (17,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  (18,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  (19,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  (20,'Recto Tiro Medio Alto',50,145, 140,143 ),  (21,'Recto Tiro Medio Alto',50,145, 140,143 ),  (22,'Recto Tiro Medio Alto',50,145, 140,143 ),  (23,'Recto Tiro Medio Alto',50,145, 140,143 ),  (24,'Recto Tiro Medio Alto',50,145, 140,143),  (25,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  (26,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  (27,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  (28,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  (29,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  (30,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  (31,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  (32,'Chupin Tiro Alto',40,140, 130,135 ),  (33,'Chupin Tiro Alto',40,140, 130,135 ),  (34,'Chupin Tiro Alto',40,140, 130,135 ),  (35,'Chupin Tiro Alto',40,140, 130,135 ),  (36,'Chupin Tiro Alto',40,140, 130,135 ),  (61,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140 ,143),  (62,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  (63,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  (64,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  (65,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  (66,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  (67,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  (68,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,150 , 145,148 ),  (69,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,150 , 145,148 ),  (70,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,150 , 145,148 ),  (71,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,150 , 145,148 ),  (72,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,150 , 145,148 ),  (73,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  (74,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  (75,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148),  (76,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  (77,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  (78,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  (79,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  (80,'Acampanado Tiro Alto',50,155 , 150,153 ),  (81,'Acampanado Tiro Alto',50,155 , 150,153 ),  (82,'Acampanado Tiro Alto',50,155 , 150,153 ),  (83,'Acampanado Tiro Alto',50,155 , 150,153 ),  (84,'Acampanado Tiro Alto',50,155 , 150,153 ); |
| **REGISTRO EMPLEADO** | CREATE TABLE REGISTRO\_EMPLEADO  (  ID\_REGISTRO\_EMPLEADO INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  ID\_PER INT NOT NULL,  NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL,  APELLIDOS VARCHAR(50) NOT NULL,  HORARIO\_ENTRADA TIME NOT NULL,  HORARIO\_SALIDA TIME NOT NULL,  CARGO VARCHAR(100) NOT NULL,  UBICACION\_EMPLEADO VARCHAR(50) NOT NULL,  FOREIGN KEY (ID\_PER) REFERENCES PERSONAL(ID\_PER)  );  INSERT INTO REGISTRO\_EMPLEADO (ID\_PER, NOMBRE, APELLIDOS, HORARIO\_ENTRADA, HORARIO\_SALIDA, CARGO, UBICACION\_EMPLEADO)  VALUES (1, 'Fabiva', 'Ramos', '07:00:00', '20:00:00', 'Gerente', 'Oficina'),  (2, 'Victor', 'Ortega', '07:30:00', '12:00:00', 'Encargado de Almacen', 'Almacen'),  (3, 'Mijael', 'Rojas', '08:00:00', '16:00:00','Vendedor', 'Estantes'),  (4, 'Nathalia', 'Quispe', '13:00:00', '20:00:00', 'Vendedor', 'Ventas'),  (5, 'Ana', 'Calderon', '08:00:00', '20:00:00', 'Vendedor', 'Ventas'),  (6, 'Martin', 'Mamani', '08:00:00', '13:00:00','Encargado de Invetario', 'Almacen'),  (7, 'Gisel', 'Huanca', '07:30:00', '20:00:00','Recepcionista', 'Cajas'); |
| **FACTURA** | CREATE TABLE FACTURA  (  ID\_FACTURA INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY ,  FECHA DATETIME NOT NULL,  NOMRE\_COMPRADOR VARCHAR(100) NOT NULL,  NIT\_CI INT NOT NULL,  ID\_ESP INT NOT NULL,  MODELO VARCHAR(100) NOT NULL,  TALLA VARCHAR(100) NOT NULL,  CANTIDAD INT NOT NULL,  PRECIO\_UNITARIO FLOAT NOT NULL,  PRECIO\_MAYOR FLOAT NOT NULL,  IMPORTE FLOAT NOT NULL,  TOTAL\_FINAL FLOAT NOT NULL,  EFECTIVO FLOAT NOT NULL,  CAMBIO FLOAT NOT NULL,  IMPORTE\_LITERAL VARCHAR (200) NOT NULL,  ID\_PER INT NOT NULL,  NOMBRE\_CAJERO VARCHAR(100) NOT NULL,  FOREIGN KEY (ID\_PER) REFERENCES PERSONAL(ID\_PER),  FOREIGN KEY (ID\_ESP) REFERENCES ESPECIFICACION(ID\_ESP)  );  INSERT INTO FACTURA(FECHA,NOMRE\_COMPRADOR,NIT\_CI,ID\_ESP,MODELO,TALLA,CANTIDAD,PRECIO\_UNITARIO,PRECIO\_MAYOR,IMPORTE,TOTAL\_FINAL,EFECTIVO,CAMBIO,IMPORTE\_LITERAL,ID\_PER,NOMBRE\_CAJERO)  VALUES ('2021-11-13 10:12:45', 'SILVERIO RAMOS VERASTEGUI', 1239092, 1,'RECTO O CLASICO', 38, 2, 130, 120, 130, 260,260,0,'Docientos sesenta', 1,'Fabiva Ramos' ),  ('2021-11-13 14:45:56', 'FREDDY ORTEGA MAMANI', 9861848, 2,'Acampanado Tiro Alto', 40, 1, 145, 140, 145, 145,145,0,'Ciento cuarenta y cinco', 2,'Victor Ortega' ); |
| **VENTAS** | CREATE TABLE VENTAS  (  ID\_VENTA INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  ID\_FACTURA INT NOT NULL,  ID\_ESP INT NOT NULL,  ID\_PER INT NOT NULL,  CANTIDAD INT NOT NULL,  FOREIGN KEY (ID\_ESP) REFERENCES ESPECIFICACION(ID\_ESP),  FOREIGN KEY (ID\_PER) REFERENCES PERSONAL(ID\_PER),  FOREIGN KEY (ID\_FACTURA) REFERENCES FACTURA(ID\_FACTURA)  );  INSERT INTO VENTAS(ID\_FACTURA, ID\_ESP, ID\_PER, CANTIDAD)  VALUES (1,3,1,2),  (2,68,2,1); |

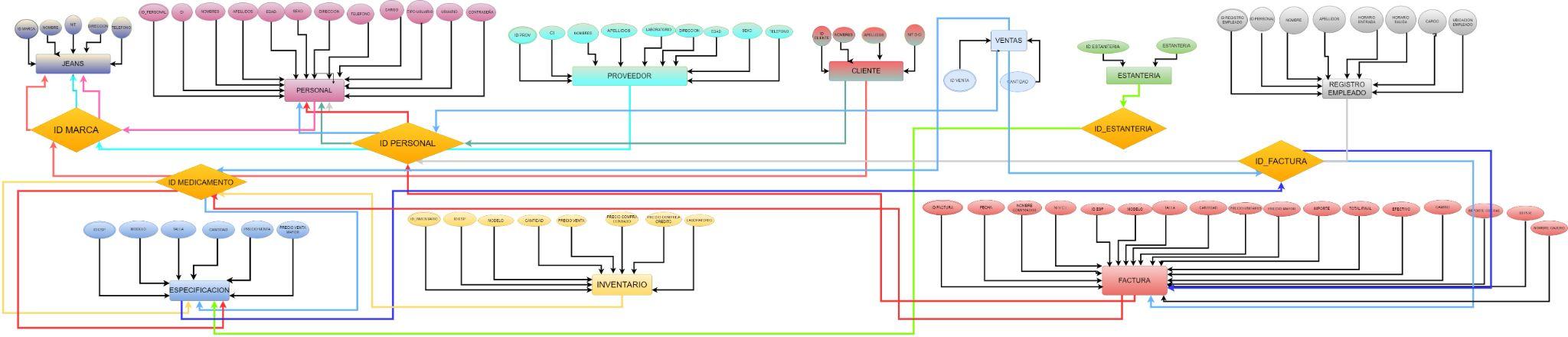
**2.3.2. Archivo .sql de toda la Base de Datos, adjuntar toda la base de datos. Es decir todo el código sql.**

CREATE DATABASE JEANS;  
  
USE JEANS;  
  
CREATE TABLE JEANS  
(  
 ID\_MARCA INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL,  
 NOMBRE\_MARCA VARCHAR(30) NOT NULL,  
 NIT INT NOT NULL,  
 DIRECCION VARCHAR(150) NOT NULL,  
 TELEFONO INT NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE PERSONAL  
(  
 ID\_PER INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
 CI VARCHAR(30) NOT NULL,  
 NOM\_EMP VARCHAR(50) NOT NULL,  
 APE\_EMP VARCHAR(50) NOT NULL,  
 EDAD INT NOT NULL,  
 SEXO VARCHAR(15) NOT NULL,  
 DIRECCION VARCHAR(100) NOT NULL,  
 TELEFONO INT NOT NULL,  
 CARGO VARCHAR(100) NOT NULL,  
 TIPO\_USUARIO VARCHAR(20) NOT NULL,  
 USUARIO VARCHAR(20) NOT NULL,  
 CONTRASENA varchar(20),  
 ID\_MARCA INT NOT NULL,  
 FOREIGN KEY (ID\_MARCA) REFERENCES JEANS(ID\_MARCA)  
);  
  
CREATE TABLE PROVEEDOR  
(  
 ID\_PROV INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
 CI VARCHAR(20) NOT NULL,  
 NOM\_PROV VARCHAR(50) NOT NULL,  
 APE\_PROV VARCHAR(50) NOT NULL,  
 LABORATORIO VARCHAR(50) NOT NULL,  
 DIRECCION VARCHAR(150) NOT NULL,  
 EDAD INT NOT NULL,  
 SEXO VARCHAR(15) NOT NULL,  
 TELEFONO INT NOT NULL,  
 ID\_MARCA INT NOT NULL,  
 FOREIGN KEY (ID\_MARCA) REFERENCES JEANS(ID\_MARCA)  
);  
  
CREATE TABLE CLIENTE  
(  
 ID\_CLI INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
 NOM\_CLI VARCHAR(50) NOT NULL,  
 APE\_CLI VARCHAR(50) NOT NULL,  
 NIT\_O\_CI INT NOT NULL,-- NIT O CI  
 ID\_PER INT NOT NULL,  
 ID\_MARCA INT NOT NULL,  
 FOREIGN KEY (ID\_PER) REFERENCES PERSONAL(ID\_PER),  
 FOREIGN KEY (ID\_MARCA) REFERENCES JEANS(ID\_MARCA)  
);  
  
CREATE TABLE ESTANTERIA  
(  
 ID\_ESTANTERIA INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY ,  
 ESTANTERIA CHAR (2) NOT NULL  
);  
  
CREATE TABLE ESPECIFICACION  
(  
 ID\_ESP INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
 MODELO VARCHAR(100) NOT NULL,  
 TALLA INT NOT NULL,  
 CANTIDAD INT NOT NULL,  
 PRECIO\_VENTA FLOAT NOT NULL,  
 PRECIO\_VENTA\_MAYOR FLOAT NOT NULL,  
 ID\_ESTANTERIA INT NOT NULL,  
 FOREIGN KEY (ID\_ESTANTERIA) REFERENCES ESTANTERIA(ID\_ESTANTERIA)  
);  
  
CREATE TABLE INVENTARIO  
(  
 ID\_INVENTARIO INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
 ID\_ESP INT NOT NULL,  
 MODELO VARCHAR(100) NOT NULL,  
 CANTIDAD INT NOT NULL,  
 PRECIO\_VENTA FLOAT NOT NULL,  
 PRECIO\_COMPRA\_CONTADO FLOAT NOT NULL,  
 PRECIO\_COMPRA\_CREDITO FLOAT NOT NULL,  
 FOREIGN KEY(ID\_ESP) REFERENCES ESPECIFICACION(ID\_ESP)  
);  
  
CREATE TABLE REGISTRO\_EMPLEADO  
(  
 ID\_REGISTRO\_EMPLEADO INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
 ID\_PER INT NOT NULL,  
 NOMBRE VARCHAR(50) NOT NULL,  
 APELLIDOS VARCHAR(50) NOT NULL,  
 HORARIO\_ENTRADA TIME NOT NULL,  
 HORARIO\_SALIDA TIME NOT NULL,  
 CARGO VARCHAR(100) NOT NULL,  
 UBICACION\_EMPLEADO VARCHAR(50) NOT NULL,  
 FOREIGN KEY (ID\_PER) REFERENCES PERSONAL(ID\_PER)  
);  
  
CREATE TABLE FACTURA  
(  
 ID\_FACTURA INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY ,  
 FECHA DATETIME NOT NULL,  
 NOMRE\_COMPRADOR VARCHAR(100) NOT NULL,  
 NIT\_CI INT NOT NULL,  
 ID\_ESP INT NOT NULL,  
 MODELO VARCHAR(100) NOT NULL,  
 TALLA VARCHAR(100) NOT NULL,  
 CANTIDAD INT NOT NULL,  
 PRECIO\_UNITARIO FLOAT NOT NULL,  
 PRECIO\_MAYOR FLOAT NOT NULL,  
 IMPORTE FLOAT NOT NULL,  
 TOTAL\_FINAL FLOAT NOT NULL,  
 EFECTIVO FLOAT NOT NULL,  
 CAMBIO FLOAT NOT NULL,  
 IMPORTE\_LITERAL VARCHAR (200) NOT NULL,  
 ID\_PER INT NOT NULL,  
 NOMBRE\_CAJERO VARCHAR(100) NOT NULL,  
 FOREIGN KEY (ID\_PER) REFERENCES PERSONAL(ID\_PER),  
 FOREIGN KEY (ID\_ESP) REFERENCES ESPECIFICACION(ID\_ESP)  
);  
  
CREATE TABLE VENTAS  
(  
 ID\_VENTA INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,  
 ID\_FACTURA INT NOT NULL,  
 ID\_ESP INT NOT NULL,  
 ID\_PER INT NOT NULL,  
 CANTIDAD INT NOT NULL,  
 FOREIGN KEY (ID\_ESP) REFERENCES ESPECIFICACION(ID\_ESP),  
 FOREIGN KEY (ID\_PER) REFERENCES PERSONAL(ID\_PER),  
 FOREIGN KEY (ID\_FACTURA) REFERENCES FACTURA(ID\_FACTURA)  
);  
  
INSERT INTO JEANS(NOMBRE\_MARCA, NIT, DIRECCION, TELEFONO)  
VALUES ('PRINCESA MICHI Y TIN XD',1223567175,'Bolivia - La Paz - Villa Adela - Avenida Larecaja #123',60781575 );  
  
INSERT INTO PERSONAL (CI, NOM\_EMP, APE\_EMP, EDAD, SEXO, DIRECCION, TELEFONO, CARGO, TIPO\_USUARIO, USUARIO, ID\_MARCA)  
VALUES ('9258125 LP', 'Fabiva', 'Ramos', 19, 'Femenino', 'Calle L de la Vega', 65488745, 'Gerente', 'Administrador', 'Fabi75',1),  
 ('9235542 LP', 'Victor', 'Ortega', 20, 'Masculino', 'Villa Dolores', 77224834, 'Encargado de Almacen', 'Usuario', 'VictorO',1),  
 ('9347852 LP', 'Mijael', 'Rojas', 19, 'Masculino', 'Bolivar C', 78923614, 'Vendedor', 'Usuario', 'Michi',1),  
 ('7098562 LP', 'Nathalia', 'Quispe', 18, 'Femeino', 'Villa Fatima', 77583459, 'Vendedor', 'Usuario', 'NatLP',1),  
 ('13405873 LP', 'Ana', 'Calderon', 19, 'Femenino', 'Rio Seco', 74123654, 'Vendedor', 'Usuario', 'Shideris5',1),  
 ('10915839 LP', 'Martin', 'Mamani', 18, 'Maculino', 'Viacha', 78912781, 'Encargado de Invetario', 'Usuario', 'Tin4768',1),  
 ('10394585 LP', 'Gisel', 'Huanca', 19, 'Femenino', '16 de Julio', 77208436, 'Recepcionista', 'Usuario', 'Giss12345',1),  
 ('9258128 LP', 'Juan', 'Sanchez', 20, 'Masculino', 'Avenida Simon Bolivar', 70498753, 'Rectista', 'Usuario', 'Juan20',1),  
 ('9235159 LP', 'Samuel', 'Valtazar', 21, 'Masculino', 'Villa Dolores', 77224159, 'Overloquista', 'Usuario', 'Samu21',1),  
 ('9347753 LP', 'Diego', 'Roma', 19, 'Masculino', 'Rio Seco', 78923357, 'Atracado Final', 'Usuario', 'Diero19',1);  
  
INSERT INTO PROVEEDOR (CI, NOM\_PROV, APE\_PROV, LABORATORIO, DIRECCION, EDAD, SEXO, TELEFONO, ID\_MARCA)  
VALUES ('9564879 SC', 'Alberto', 'Ramos', 'Tela Cruda', 'Santa Cruz de la Sierra, Tercer Anillo', 38, 'Masculino', 75218845,1),  
 ('6998633 LP', 'Noemi', 'Gonzales', 'Lavado', 'Rio Seco, Extranca', 26, 'Femenino', 79622547,1),  
 ('9862345 SC', 'Felix', 'Mamani', 'Tela Cruda', 'Santa Cruz, Primer Anillo', 53,'Masculino', 78523669,1),  
 ('8966321 LP', 'Leonardo', 'Alvarez', 'Lavado', 'Villa Fatima', 41, 'Masculino', 77785222,1);  
  
INSERT INTO CLIENTE (NOM\_CLI, APE\_CLI, NIT\_O\_CI, ID\_PER, ID\_MARCA)  
VALUES ('David', 'Gonzalez', 8951452,1,1),  
 ('Luisa', 'Ruiz', 74123250,2,1),  
 ('Julio', 'Mamani', 4948506,3,1),  
 ('Miguel', 'Lopez', 1489623,4,1),  
 ('Javier', 'Ramirez', 70362,5,1),  
 ('Tania', 'Alcon', 4369713,1,1),  
 ('Anali', 'Perez', 1325475,6,1),  
 ('Elizabeth', 'Ramirez', 495018,7,1),  
 ('Marian', 'Chambi', 49536,8,1),  
 ('Moises', 'Arias', 132563,9,1);  
  
INSERT INTO ESTANTERIA (ESTANTERIA)  
VALUES ('1A'),  
 ('1B'),  
 ('1C'),  
 ('1D'),  
 ('1E'),  
 ('1F'),  
 ('1G'),  
 ('1H'),  
 ('1I'),  
 ('1J'),  
 ('2A'),  
 ('2B'),  
 ('2C'),  
 ('2D'),  
 ('2E'),  
 ('2F'),  
 ('2G'),  
 ('2H'),  
 ('2I'),  
 ('2J'),  
 ('3A'),  
 ('3B'),  
 ('3C'),  
 ('3D'),  
 ('3E'),  
 ('3F'),  
 ('3G'),  
 ('3H'),  
 ('3I'),  
 ('3J'),  
 ('4A'),  
 ('4B'),  
 ('4C'),  
 ('4D'),  
 ('4E'),  
 ('4F'),  
 ('4G'),  
 ('4H'),  
 ('4I'),  
 ('4J'),  
 ('5A'),  
 ('5B'),  
 ('5C'),  
 ('5D'),  
 ('5E'),  
 ('5F'),  
 ('5G'),  
 ('5H'),  
 ('5I'),  
 ('5J'),  
 ('6A'),  
 ('6B'),  
 ('6C'),  
 ('6D'),  
 ('6E'),  
 ('6F'),  
 ('6G'),  
 ('6H'),  
 ('6I'),  
 ('6J'),  
 ('7A'),  
 ('7B'),  
 ('7C'),  
 ('7D'),  
 ('7E'),  
 ('7F'),  
 ('7G'),  
 ('7H'),  
 ('7I'),  
 ('7J'),  
 ('8A'),  
 ('8B'),  
 ('8C'),  
 ('8D'),  
 ('8E'),  
 ('8F'),  
 ('8H'),  
 ('8I'),  
 ('8J'),  
 ('9A'),  
 ('9B'),  
 ('9C'),  
 ('9D'),  
 ('9E'),  
 ('9F'),  
 ('9G'),  
 ('9H'),  
 ('9I'),  
 ('9J');  
  
INSERT INTO ESPECIFICACION(MODELO, TALLA, CANTIDAD, PRECIO\_VENTA, PRECIO\_VENTA\_MAYOR, ID\_ESTANTERIA)  
VALUES ('Recto o Clasico',34,80,130,120, 1),  
 ('Recto o Clasico',36,90,130,120, 2),  
 ('Recto o Clasico',38,90,130,120, 3),  
 ('Recto o Clasico',40,90,130,120, 4),  
 ('Recto o Clasico',42,90,130,120, 5),  
 ('Recto o Clasico',44,90,130,120, 6),  
 ('Recto o Clasico',46,90,130,120, 7),  
 ('Recto Tiro Alto',48,80,145, 140, 8),  
 ('Recto Tiro Alto',50,80,145, 140, 9),  
 ('Recto Tiro Alto',52,80,145, 140, 10),  
 ('Recto Tiro Alto',54,80,145, 140, 11),  
 ('Recto Tiro Alto',56,80,145, 140, 12),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',34,100,140, 135 , 13),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',36,100,140, 135 , 14),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',38,100,140, 135 , 15),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',40,100,140, 135 , 16),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',42,100,140, 135 , 17),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',44,100,140, 135 , 18),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',46,100,140, 135 , 19),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',48,100,145, 140 , 20),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',50,100,145, 140 , 21),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',52,100,145, 140 , 22),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',54,100,145, 140 , 23),  
 ('Recto Tiro Medio Alto',56,100,145, 140 , 24),  
 ('Chupin Tiro Alto',34,90,130, 120 , 25),  
 ('Chupin Tiro Alto',36,90,130, 120 , 26),  
 ('Chupin Tiro Alto',38,90,130, 120 , 27),  
 ('Chupin Tiro Alto',40,90,130, 120 , 28),  
 ('Chupin Tiro Alto',42,90,130, 120 , 29),  
 ('Chupin Tiro Alto',44,90,130, 120 , 30),  
 ('Chupin Tiro Alto',46,90,130, 120 , 31),  
 ('Chupin Tiro Alto',48,90,140, 130 , 32),  
 ('Chupin Tiro Alto',50,90,140, 130 , 33),  
 ('Chupin Tiro Alto',52,90,140, 130 , 34),  
 ('Chupin Tiro Alto',54,90,140, 130 , 35),  
 ('Chupin Tiro Alto',56,90,140, 130 , 36),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',34,85,135 , 130 , 37),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',36,85,135 , 130 , 38),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',38,85,135 , 130 , 39),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',40,85,135 , 130 , 40),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',42,85,135 , 130 , 41),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',44,85,135 , 130 , 42),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',46,85,135 , 130 , 43),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',48,80,140 , 135 , 44),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',50,80,140 , 135 , 45),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',52,80,140 , 135 , 46),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',54,80,140 , 135 , 47),  
 ('Chupin Tiro Medio Alto',56,80,140 , 135 , 48),  
 ('Jogger',34,70,120 , 110 , 49),  
 ('Jogger',36,70,120 , 110 , 50),  
 ('Jogger',38,70,120 , 110 , 51),  
 ('Jogger',40,70,120 , 110 , 52),  
 ('Jogger',42,70,120 , 110 , 53),  
 ('Jogger',44,70,120 , 110 , 54),  
 ('Jogger',46,70,120 , 110 , 55),  
 ('Jogger',48,70,125 , 115 , 56),  
 ('Jogger',50,70,125 , 115 , 57),  
 ('Jogger',52,70,125 , 115 , 58),  
 ('Jogger',54,70,125 , 115 , 59),  
 ('Jogger',56,70,125 , 115 , 60),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',34,85,145 , 140 , 61),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',36,85,145 , 140 , 62),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',38,85,145 , 140 , 63),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',40,85,145 , 140 , 64),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',42,85,145 , 140 , 65),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',44,85,145 , 140 , 66),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',46,85,145 , 140 , 67),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',48,85,150 , 145 , 68),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',50,85,150 , 145 , 69),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',52,85,150 , 145 , 70),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',54,85,150 , 145 , 71),  
 ('Acampanado Tiro Medio Alto',56,85,150 , 145 , 72),  
 ('Acampanado Tiro Alto',34,90,150 , 145 , 73),  
 ('Acampanado Tiro Alto',36,90,150 , 145 , 74),  
 ('Acampanado Tiro Alto',38,90,150 , 145 , 75),  
 ('Acampanado Tiro Alto',40,90,150 , 145 , 76),  
 ('Acampanado Tiro Alto',42,90,150 , 145 , 77),  
 ('Acampanado Tiro Alto',44,90,150 , 145 , 78),  
 ('Acampanado Tiro Alto',46,90,150 , 145 , 79),  
 ('Acampanado Tiro Alto',48,90,155 , 150 , 80),  
 ('Acampanado Tiro Alto',50,90,155 , 150 , 81),  
 ('Acampanado Tiro Alto',52,90,155 , 150 , 82),  
 ('Acampanado Tiro Alto',54,90,155 , 150 , 83),  
 ('Acampanado Tiro Alto',56,90,155 , 150 , 84),  
 ('Mom',36,70,140 , 130 , 85),  
 ('Mom',38,70,140 , 130 , 86),  
 ('Mom',40,70,140 , 130 , 87),  
 ('Mom',42,70,140 , 130 , 88),  
 ('Mom',44,70,140 , 130 , 89);  
  
INSERT INTO INVENTARIO(ID\_ESP, MODELO, CANTIDAD, PRECIO\_VENTA, PRECIO\_COMPRA\_CONTADO,PRECIO\_COMPRA\_CREDITO)  
VALUES (1,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  
 (2,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  
 (3,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  
 (4,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  
 (5,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  
 (6,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  
 (7,'RECTO O CLASICO',50,130,120,125),  
 (13,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  
 (14,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  
 (15,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  
 (16,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  
 (17,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  
 (18,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  
 (19,'Recto Tiro Medio Alto',50,140, 135,138 ),  
 (20,'Recto Tiro Medio Alto',50,145, 140,143 ),  
 (21,'Recto Tiro Medio Alto',50,145, 140,143 ),  
 (22,'Recto Tiro Medio Alto',50,145, 140,143 ),  
 (23,'Recto Tiro Medio Alto',50,145, 140,143 ),  
 (24,'Recto Tiro Medio Alto',50,145, 140,143),  
 (25,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  
 (26,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  
 (27,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  
 (28,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  
 (29,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  
 (30,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  
 (31,'Chupin Tiro Alto',40,130, 120,125 ),  
 (32,'Chupin Tiro Alto',40,140, 130,135 ),  
 (33,'Chupin Tiro Alto',40,140, 130,135 ),  
 (34,'Chupin Tiro Alto',40,140, 130,135 ),  
 (35,'Chupin Tiro Alto',40,140, 130,135 ),  
 (36,'Chupin Tiro Alto',40,140, 130,135 ),  
 (61,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140 ,143),  
 (62,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  
 (63,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  
 (64,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  
 (65,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  
 (66,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  
 (67,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,145 , 140,143 ),  
 (68,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,150 , 145,148 ),  
 (69,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,150 , 145,148 ),  
 (70,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,150 , 145,148 ),  
 (71,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,150 , 145,148 ),  
 (72,'Acampanado Tiro Medio Alto',40,150 , 145,148 ),  
 (73,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  
 (74,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  
 (75,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148),  
 (76,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  
 (77,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  
 (78,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  
 (79,'Acampanado Tiro Alto',50,150 , 145,148 ),  
 (80,'Acampanado Tiro Alto',50,155 , 150,153 ),  
 (81,'Acampanado Tiro Alto',50,155 , 150,153 ),  
 (82,'Acampanado Tiro Alto',50,155 , 150,153 ),  
 (83,'Acampanado Tiro Alto',50,155 , 150,153 ),  
 (84,'Acampanado Tiro Alto',50,155 , 150,153 );  
  
INSERT INTO REGISTRO\_EMPLEADO (ID\_PER, NOMBRE, APELLIDOS, HORARIO\_ENTRADA, HORARIO\_SALIDA, CARGO, UBICACION\_EMPLEADO)  
VALUES (1, 'Fabiva', 'Ramos', '07:00:00', '20:00:00', 'Gerente', 'Oficina'),  
 (2, 'Victor', 'Ortega', '07:30:00', '12:00:00', 'Encargado de Almacen', 'Almacen'),  
 (3, 'Mijael', 'Rojas', '08:00:00', '16:00:00','Vendedor', 'Estantes'),  
 (4, 'Nathalia', 'Quispe', '13:00:00', '20:00:00', 'Vendedor', 'Ventas'),  
 (5, 'Ana', 'Calderon', '08:00:00', '20:00:00', 'Vendedor', 'Ventas'),  
 (6, 'Martin', 'Mamani', '08:00:00', '13:00:00','Encargado de Invetario', 'Almacen'),  
 (7, 'Gisel', 'Huanca', '07:30:00', '20:00:00','Recepcionista', 'Cajas');  
  
INSERT INTO FACTURA(FECHA,NOMRE\_COMPRADOR,NIT\_CI,ID\_ESP,MODELO,TALLA,CANTIDAD,PRECIO\_UNITARIO,PRECIO\_MAYOR,IMPORTE,TOTAL\_FINAL,EFECTIVO,CAMBIO,IMPORTE\_LITERAL,ID\_PER,NOMBRE\_CAJERO)  
VALUES ('2021-11-13 10:12:45', 'SILVERIO RAMOS VERASTEGUI', 1239092, 1,'RECTO O CLASICO', 38, 2, 130, 120, 130, 260,260,0,'Docientos sesenta', 1,'Fabiva Ramos' ),  
 ('2021-11-13 14:45:56', 'FREDDY ORTEGA MAMANI', 9861848, 2,'Acampanado Tiro Alto', 40, 1, 145, 140, 145, 145,145,0,'Ciento cuarenta y cinco', 2,'Victor Ortega' );  
  
INSERT INTO VENTAS(ID\_FACTURA, ID\_ESP, ID\_PER, CANTIDAD)  
VALUES (1,3,1,2),  
 (2,68,2,1);  
  
select \*  
from personal;  
  
create trigger contrasena  
before insert on personal  
 for each row  
 begin  
 declare nombre text default '';  
 declare apellido text default '';  
 set nombre = substr(new.NOM\_EMP,1,2);  
 set apellido = substr(new.APE\_EMP,1,2);  
 set new.CONTRASENA = concat(nombre,apellido,new.EDAD);  
 set new.CONTRASENA = lower(new.CONTRASENA);  
 end;  
  
insert into personal (CI, NOM\_EMP, APE\_EMP, EDAD, SEXO, DIRECCION, TELEFONO, CARGO, TIPO\_USUARIO, USUARIO, ID\_MARCA)  
values ('4594821 LP','Carlos','Quisbert',19,'Masculino','16 de Julio',79512468,'Vendedor','Usuario','Carlos46',1);  
insert into personal (CI, NOM\_EMP, APE\_EMP, EDAD, SEXO, DIRECCION, TELEFONO, CARGO, TIPO\_USUARIO, USUARIO, ID\_MARCA)  
values ('4594878 LP','Carlos','Quisbert',19,'Masculino','16 de Julio',79512468,'Vendedor','Usuario','Carlos46',1);  
create view emp\_hombres as  
select per.NOM\_EMP, per.APE\_EMP, per.EDAD  
from personal as per  
where per.SEXO = 'Masculino';  
  
create view emp\_mujeres as  
select per.NOM\_EMP, per.APE\_EMP, per.EDAD  
from personal as per  
where per.SEXO = 'Femenino';  
  
  
select inv.PRECIO\_VENTA  
from inventario as inv  
where inv.MODELO = 'RECTO O CLASICO';  
  
select fac.NOMRE\_COMPRADOR, fac.NIT\_CI,fac.MODELO, fac.TALLA, fac.CANTIDAD, fac.PRECIO\_UNITARIO, fac.IMPORTE, fac.TOTAL\_FINAL, fac.EFECTIVO, fac.CAMBIO, fac.IMPORTE\_LITERAL, fac.FECHA, fac.NOMBRE\_CAJERO  
from factura as fac  
where fac.ID\_FACTURA = 1;  
  
create function *precio\_factura*(id\_fac int)  
returns text  
begin  
 if id\_fac <=2  
 then  
 return(  
 select concat('Nombre: ',fac.NOMRE\_COMPRADOR,', Modelo: ',fac.MODELO,', Talla: ',fac.TALLA,', Cantidad: ',fac.CANTIDAD,', Precio unitario: ',fac.PRECIO\_UNITARIO,', Precio total: ',fac.TOTAL\_FINAL)  
 from factura as fac  
 where fac.ID\_FACTURA = id\_fac);  
 else  
 return 'No esta en los parametros';  
 end if;  
end;  
  
select precio\_factura(2) as Datos\_de\_la\_factura;  
  
create function *especificaciones*(id\_estant int)  
returns text  
begin  
 if id\_estant <= 89  
 then  
 return(  
 select concat('Modelo: ',esp.MODELO,', Talla: ', esp.TALLA,', Cantidad: ', esp.CANTIDAD,', Precio: ', esp.PRECIO\_VENTA)  
 from especificacion as esp  
 where ID\_ESTANTERIA = id\_estant  
 );  
 else  
 return 'No esta en los parametros';  
 end if;  
end;  
  
select especificaciones(100) as Especificaiones\_segun\_el\_id\_de\_estanteria;  
  
select esp.MODELO, esp.TALLA, esp.CANTIDAD, esp.PRECIO\_VENTA  
from especificacion as esp  
where ID\_ESTANTERIA = 20;  
  
create function *inventario*(id\_invent int)  
returns text  
 begin  
 if id\_invent <= 55  
 then  
 return(  
 select concat('Modelo: ',inv.MODELO,', Cantidad: ',inv.CANTIDAD,', Precio de venta: ',inv.PRECIO\_VENTA,', Precio de compra: ',inv.PRECIO\_COMPRA\_CONTADO,', Precio de compra a credito: ',inv.PRECIO\_COMPRA\_CREDITO)  
 from inventario as inv  
 where inv.ID\_INVENTARIO = id\_invent);  
 else  
 return 'No esta en los parametros';  
 end if;  
 end;  
  
select inventario(20);  
  
create function *personal*(id\_pers int)  
returns text  
begin  
 if id\_pers <=11  
 then  
 return(  
 select concat('Nombre: ',per.NOM\_EMP,', Apellido: ',per.APE\_EMP,', Edad: ',per.EDAD,', Sexo: ',per.SEXO,', Telefono: ',per.TELEFONO,', Cargo: ',per.CARGO,', Tipo de usuario: ',per.TIPO\_USUARIO)  
 from personal as per  
 where ID\_PER = 1  
 );  
 else  
 return 'No esta en los parametros';  
 end if;  
end;  
  
drop function personal;  
  
select personal(15);  
  
Create table guardar\_datos(  
 FECHA DATETIME NOT NULL,  
 NOMRE\_COMPRADOR VARCHAR(100) NOT NULL,  
 NIT\_CI INT NOT NULL,  
 MODELO VARCHAR(100) NOT NULL,  
 TALLA VARCHAR(100) NOT NULL,  
 CANTIDAD INT NOT NULL,  
 PRECIO\_UNITARIO FLOAT NOT NULL,  
 PRECIO\_MAYOR FLOAT NOT NULL,  
 IMPORTE FLOAT NOT NULL,  
 TOTAL\_FINAL FLOAT NOT NULL,  
 EFECTIVO FLOAT NOT NULL,  
 CAMBIO FLOAT NOT NULL,  
 IMPORTE\_LITERAL VARCHAR (200) NOT NULL,  
 ID\_PER INT NOT NULL,  
 NOMBRE\_CAJERO VARCHAR(100) NOT NULL  
);  
  
create or replace trigger guardado  
 before insert on factura  
 for each row  
 begin  
 insert into guardar\_datos (FECHA, NOMRE\_COMPRADOR, NIT\_CI, MODELO, TALLA, CANTIDAD, PRECIO\_UNITARIO, PRECIO\_MAYOR, IMPORTE, TOTAL\_FINAL, EFECTIVO, CAMBIO, IMPORTE\_LITERAL,ID\_PER, NOMBRE\_CAJERO)  
 values (new.FECHA, new.NOMRE\_COMPRADOR, new.NIT\_CI, new.MODELO, new.TALLA, new.CANTIDAD, new.PRECIO\_UNITARIO, new.PRECIO\_MAYOR, new.IMPORTE, new.TOTAL\_FINAL, new.EFECTIVO, new.CAMBIO, new.IMPORTE\_LITERAL,new.ID\_PER, new.NOMBRE\_CAJERO);  
 end;  
  
INSERT INTO FACTURA(FECHA,NOMRE\_COMPRADOR,NIT\_CI,ID\_ESP,MODELO,TALLA,CANTIDAD,PRECIO\_UNITARIO,PRECIO\_MAYOR,IMPORTE,TOTAL\_FINAL,EFECTIVO,CAMBIO,IMPORTE\_LITERAL,ID\_PER, NOMBRE\_CAJERO)  
VALUES ('2021-11-13 10:12:45', 'SILVIO RAMOS VERASTEGUI', 1239092, 1,'RECTO O CLASICO', 38, 2, 130, 120, 130, 260,260,0,'Docientos sesenta',1,'Fabiva Ramos' ),  
 ('2021-11-13 14:45:56', 'FRY ORTEGA MAMANI', 9861848, 2,'Acampanado Tiro Alto', 40, 1, 145, 140, 145, 145,145,0,'Ciento cuarenta y cinco',2,'Victor Ortega' );  
  
drop trigger guardado;  
drop table guardar\_datos;  
create view  
select esp.\*  
from especificacion as esp  
where talla = 34

****

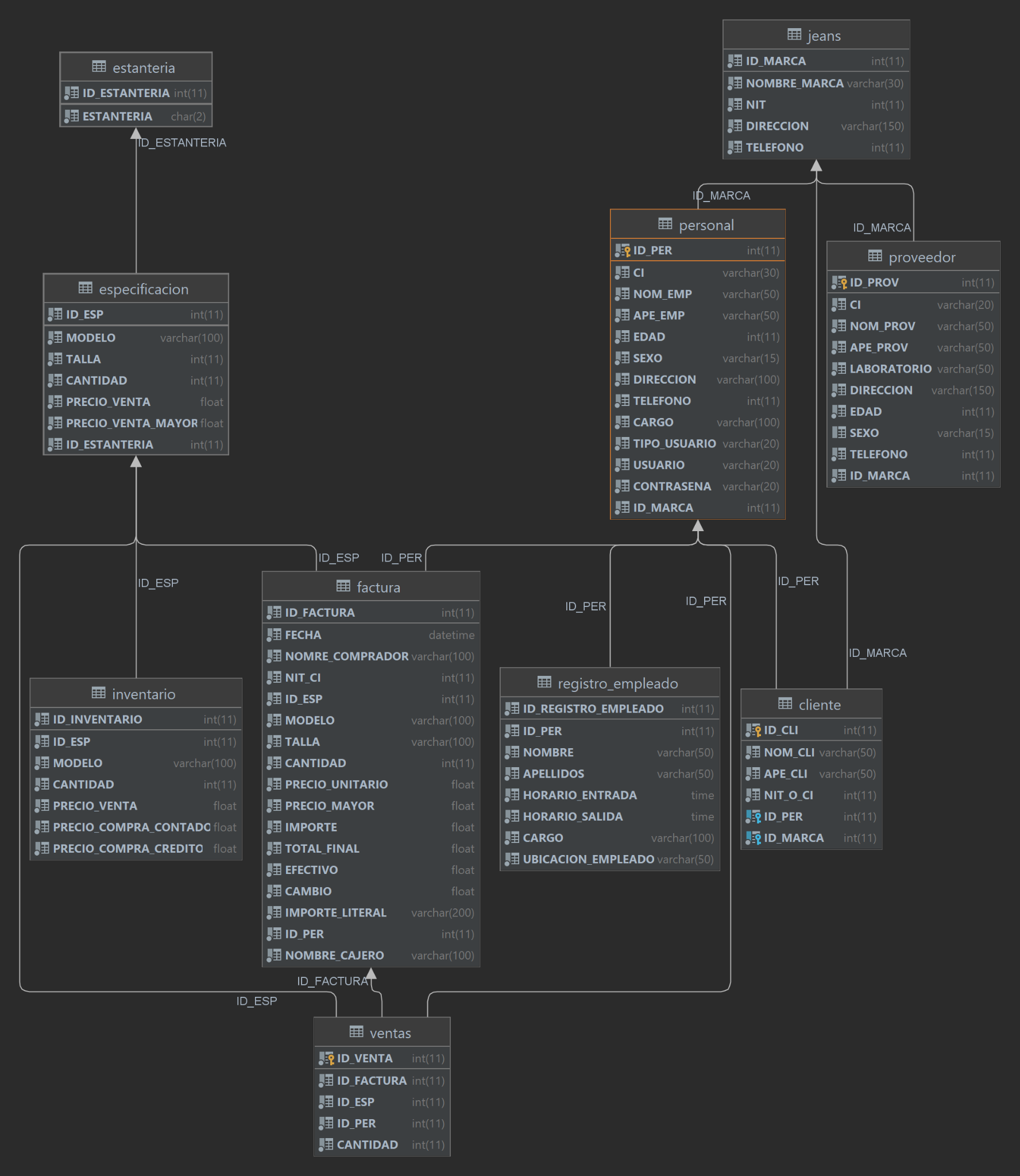
****

**2.3.3 Modelo entidad relación de la Base de Datos ER.**



[**https://drive.google.com/file/d/18Nle\_MyggDrR31QyGubgjHdP44K5nCTC/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/18Nle_MyggDrR31QyGubgjHdP44K5nCTC/view?usp=sharing)

**2.3.4 Modelo lógico de la Base de Datos.**



**2.4. Búsquedas, funciones, vistas, etc.**

# 3. Usabilidad

Este proyecto tiene una gran capacidad de apoyo al dueño ya que podremos manejar de manera muy favorable nuestra empresa sin tener pérdidas ni desvíos de productos.

Registro y modificación de ventas, se ha de poder identificar la compra de tela y más productos que ingresen como también la venta de los productos ya costurados como por unidad y por mayor, el modelo y otros vendidos, el cliente que ha adquirido las prendas, la fecha en la que se ha vendido las prendas y el o la vendedora responsable de la venta.

Un cliente ha de poder comprar más de un producto y quedar registrado a cabalidad sus compras

Para un cliente comprador, se ha de poder registrar su nombre, teléfono de contacto, NIT, dirección, sexo y fecha de nacimiento.

# 4. Conclusión

Finalmente logramos conocer e identificar con este proyecto de la empresa de jeans con la conexión que llega a tener nuestro proyecto será Mysql y en datagrid, pudimos llegar a crear un programa que llegará a permitir un control favorable de la empresa, usuario y dueño.

entonces podemos decir que pudimos llegar a crear en lo que es datagrid la creación de las diferentes tablas para lo que es el llenado del inventario de telas que ingresan a la empresa también el llenado de información de los empleados.

para finalizar podemos decir que la utilización de nuestro inventario llegará a cumplir muchas de las expectativas de nuestro cliente ya que éste llegará a pedir al usuario poder tener un mayor control de inventarios control de los productos a mayor calidad al momento de introducir los datos y poder hacer un pedido o compra con la mayor precisión y exactitud para no tener pérdidas. al decir esto llega a permitir al dueño poder controlar a los empleados desde el simple ingreso y horario de llegada de cada salida de trabajo y ventas que llegó a alcanzar cada uno dando así una mejor ayuda al control de los productos

**Notas a considerarse:**

* En **github** crear una nueva carpeta de nombre **PROYECTO FINAL**.
* Los documentos que deben estar presente en github son los siguientes.
  + Informe (documento solicitado en esta documentación)
  + Un archivo **excel**(u otro) con todos los participantes (el título del archivo debe ser el nombre del grupo)
  + Diagrama entidad relación (Imagen).
  + Diagrama modelo lógico (Imagen).
  + Archivo .sql con todo el código SQL de la Base de Datos.