

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	<pre>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 ('MICHÍ - TIN PRINCESSES FOREVER',1223567175,'Bolivia - La Paz - Villa Adela - Avenida Larecaja #123',60781575);</pre>
PERSONAL	<pre>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,</pre>

	<pre> 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', 'Gissl2345',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); </pre>
PROVEEDOR	<pre> 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), </pre>

	<pre> ('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); </pre>
CLIENTE	<pre> 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; </pre>
ESTANTERÍA	<pre> 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'), </pre>

	<div>('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') ,</div>
--	---

	<pre> ('8A'), ('8B'), ('8C'), ('8D'), ('8E'), ('8F'), ('8H'), ('8I'), ('8J'), ('9A'), ('9B'), ('9C'), ('9D'), ('9E'), ('9F'), ('9G'), ('9H'), ('9I'), ('9J');</pre>
ESPECIFICACIÓN	<pre>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),</pre>


```
('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),
```

	<pre> ('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); </pre>
INVENTARIO	<pre> 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); </pre>

	<pre>(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);</pre>
REGISTRO EMPLEADO	<pre>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');</pre>

	<pre> (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'); </pre>
FACTURA	<pre> 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,PRE CIO_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'); </pre>
VENTAS	<pre> CREATE TABLE VENTAS (ID_VENTA INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY, ID_FACTURA INT NOT NULL, ID_ESP INT NOT NULL, </pre>

```

        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_COMPRAADOR 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 MICHÍ 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_COMPRA, NIT_CI, ID_ESP, MODELO, TALLA, CANTIDAD, PREC
IO_UNITARIO, PRECIO_MAYOR, IMPORTE, TOTAL_FINAL, EFECTIVO, CAMBIO, IMPORTE_L
ITERAL, 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_COMPRAADOR, 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_COMPRAADOR, ', 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
Especificaciones_según_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_COMPRAADOR 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,

```

```

EFFECTIVO FLOAT NOT NULL,
CAMBIO FLOAT NOT NULL,
IMPORTE_LITERAL VARCHAR (200) NOT NULL,
ID_PER INT NOT NULL,
NOMBRE_CAJERO VARCHAR(100) NOT NULL
);

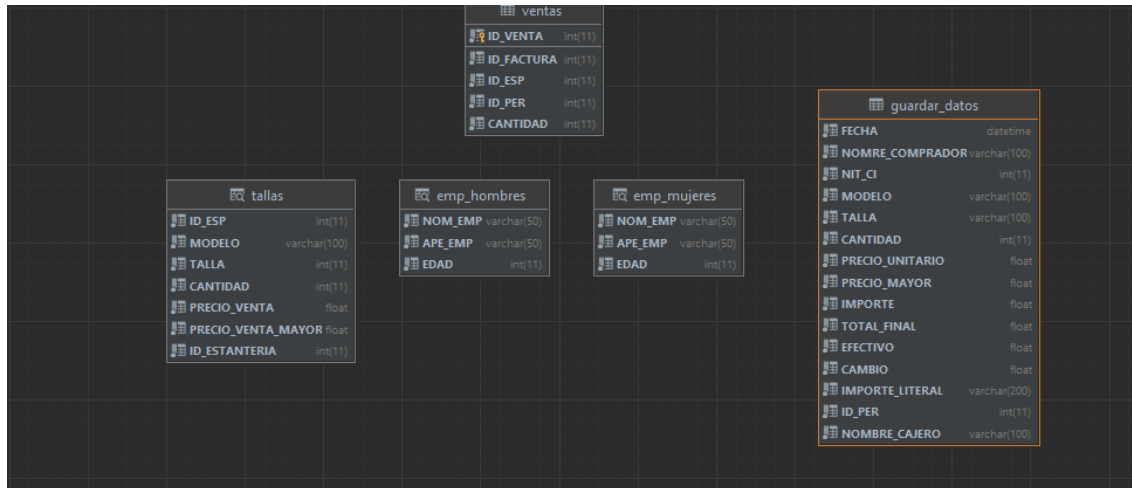
create or replace trigger guardado
before insert on factura
for each row
begin
    insert into guardar_datos (FECHA, NOMRE_COMPRAADOR, NIT_CI,
MODELO, TALLA, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, PRECIO MAYOR, IMPORTE,
TOTAL_FINAL, EFFECTIVO, CAMBIO, IMPORTE_LITERAL, ID_PER, NOMBRE_CAJERO)
values (new.FECHA, new.NOMRE_COMPRAADOR, new.NIT_CI,
new.MODELO, new.TALLA, new.CANTIDAD, new.PRECIO_UNITARIO,
new.PRECIO_MAYOR, new.IMPORTE, new.TOTAL_FINAL, new.EFFECTIVO,
new.CAMBIO, new.IMPORTE_LITERAL, new.ID_PER, new.NOMBRE_CAJERO);
end;

INSERT INTO
FACTURA(FECHA,NOMRE_COMPRAADOR,NIT_CI,ID_ESP,MODELO,TALLA,CANTIDAD,PREC
IO_UNITARIO,PRECIO_MAYOR,IMPORTE,TOTAL_FINAL,EFFECTIVO,CAMBIO,IMPORTE_L
ITERAL,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' );

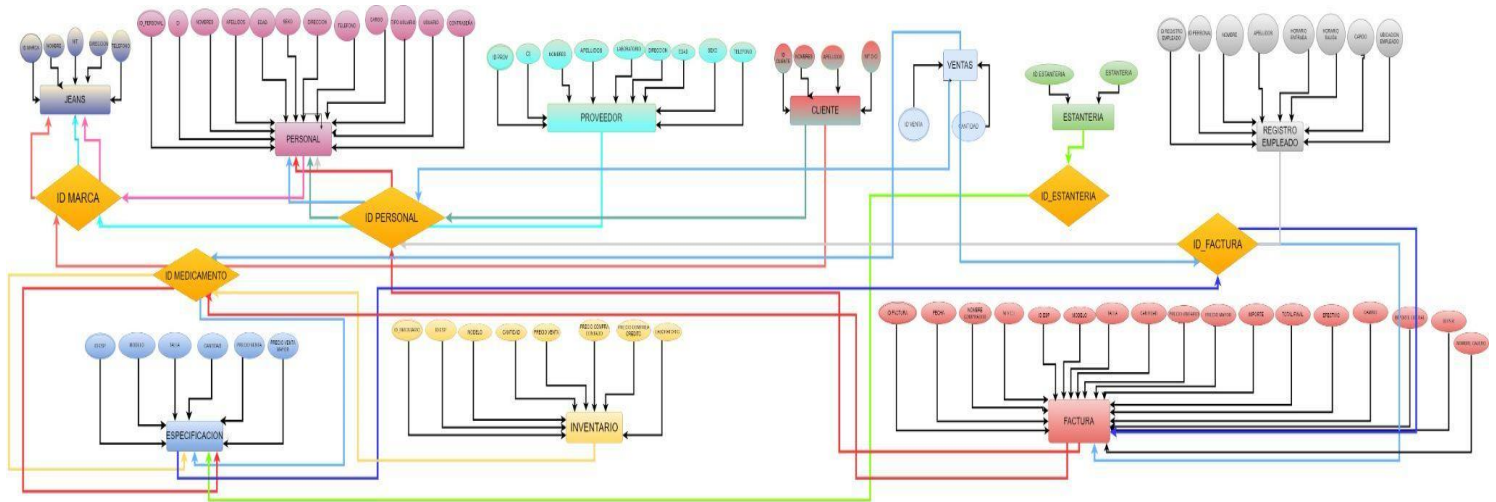
drop trigger guardado;
drop table guardar_datos;
create view
select esp.*
from especificacion as esp
where talla = 34

```

	ID_PER	NIT_CI	NOM_EMP	APE_EMP	EDAD	SEXO	DIRECCION	TELEFONO	CARGO	TIPO_USUARIO	USUARIO	CONTRASENA	ID_MARCA
1	1	9258125	LP	Fabiva	Ramos	19	Femenino	Calle I de la Vega	65488745	Gerente	Administrador	Fabi75	<null>
2	2	9235542	LP	Victor	Ortega	20	Masculino	Villa Dolores	77224834	Encargado de Almacen	Usuario	Victor0	<null>
3	3	9347852	LP	Mijael	Rojas	19	Masculino	Bolivar C	78923614	Vendedor	Usuario	Michi	<null>
4	4	7898562	LP	Nathalia	Quispe	18	Femenino	Villa Fatima	77583459	Vendedor	Usuario	NatiP	<null>
5	5	13405873	LP	Ana	Calderon	19	Femenino	Rio Seco	74123654	Vendedor	Usuario	Shider145	<null>
6	6	18915839	LP	Martin	Mamani	18	Maculino	Viacha	78912781	Encargado de Invetario	Usuario	Tin4768	<null>
7	7	18394585	LP	Gisel	Huanca	19	Femenino	16 de Julio	77288436	Recepcionista	Usuario	Giss12345	<null>
8	8	9258128	LP	Juan	Sanchez	20	Masculino	Avenida Simon Bolivar	78498753	Rectista	Usuario	Juan28	<null>
9	9	9235159	LP	Samuel	Valtazar	21	Masculino	Villa Dolores	77224159	Overloquista	Usuario	Samu21	<null>
10	10	9347753	LP	Diego	Roma	19	Masculino	Rio Seco	78923357	Atracado Final	Usuario	Diero19	<null>
11	11	4594821	LP	Carlos	Quisbert	19	Masculino	16 de Julio	79512468	Vendedor	Usuario	Carlos46	caqu19
12	12	4594878	LP	Carlos	Quisbert	19	Masculino	16 de Julio	79512468	Vendedor	Usuario	Carlos46	caqu19

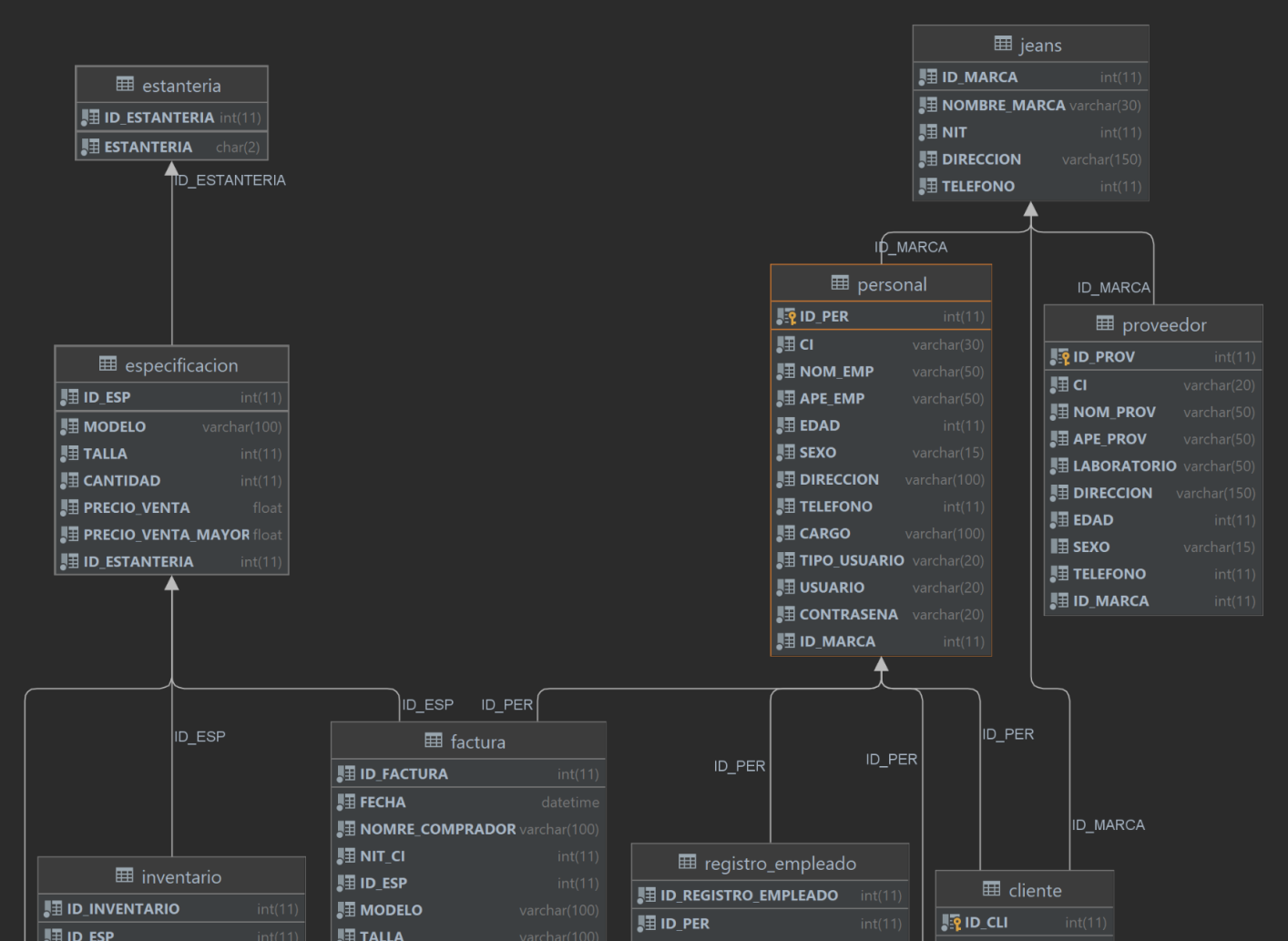


2.3.3 Modelo entidad relación de la Base de Datos ER.



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.

