

PROYECTO DE PROGRAMACIÓN

```
CREATE DATABASE Tienda_de_Calzados
GO
USE Tienda_de_Calzados
GO
CREATE TABLE cliente
(
    id_cli INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY NOT NULL,
    nombre VARCHAR(20) NOT NULL,
    apellidos VARCHAR(25) NOT NULL,
    ci INTEGER NOT NULL,
    edad INTEGER NOT NULL,
    numero INTEGER NOT NULL,
    coreo VARCHAR(50) NOT NULL,
);

INSERT INTO cliente (nombre,apellidos,ci,edad,numero,coreo)VALUES

('Pedro','Caceres',12385811,18,23423423,'pedro@gmail.com'),
('Juan','Quispe',12385822,34,23423434,'Juan@gmail.com'),
('Camila','Choque',12385833,56,34568712,'Camila@gmail.com'),
('Jhaneth','Mamani',12385844,32,34098745,'Jhaneth@gmail.com'),
('Alejandra','Flores',12385855,23,34534587,'Alenjandra@gmail.com'
),
('Kevin','Limachi',12385866,31,34534598,'Kevin@gmail.com');

CREATE TABLE pedido
(
    id_ped INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY NOT NULL,
    fecha_ped VARCHAR(30) NOT NULL,
    id_cli INTEGER NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_cli) REFERENCES cliente (id_cli),
);
--
INSERT INTO pedido (fecha_ped,id_cli)VALUES
    ('2021-08-23',1),
    ('2021-08-24',2),
    ('2021-08-26',3),
    ('2021-09-07',4),
    ('2021-09-29',5),
    ('2021-09-30',6);

CREATE TABLE detalle_pedido
(
    id_detPed INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY NOT NULL,
    tipo_de_calzado VARCHAR(20) NOT NULL,
    cantidad INTEGER NOT NULL,
```

```

    precio INTEGER NOT NULL,
    direccion VARCHAR(50) NOT NULL,
    id_ped INTEGER NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_ped) REFERENCES pedido (id_ped),
);

INSERT INTO detalle_pedido (tipo_de_calzado, cantidad, precio,
direccion, id_ped)VALUES
    ('botas',3,360,'calle alonzo de
mendoza',1),
    ('sandalias',4,540,'av. avoroa',2),
    ('zapatos',3,320,'calle los andes',3),
    ('botas',2,240,'calle 16 de julio',4),
    ('tenis',2,220,'av. 7 de marzo',5),
    ('tacones',3,300,'av. san francisco',6);

CREATE TABLE características
(
    id_car INTEGER IDENTITY PRIMARY KEY NOT NULL,
    marca VARCHAR(30) NOT NULL,
    talla INTEGER NOT NULL,
    color VARCHAR(20) NOT NULL,
    material VARCHAR(30) NOT NULL,
    peso VARCHAR(10) NOT NULL,
    id_ped INTEGER NOT NULL,
    id_detPed INTEGER NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_ped) REFERENCES pedido (id_ped),
    FOREIGN KEY (id_detPed) REFERENCES detalle_pedido (id_detPed),
);

INSERT INTO características (marca, talla, color, material, peso,
id_ped, id_detPed)VALUES
    ('adidas',26,'azul con
blanco','cuero','0.5 kilo',1,1),
    ('puma',30,'blanco con negro','tela
delgada','0.4 kilos',2,2),
    ('nike',28,'negro con blanco','tela
gruesa','0.7 kilos',3,3),
    ('botas gucci',38,'verde con
rojo','goma dura','1 kilo',4,4),
    ('totto',34,'negro con azul','cuero
con tela','0.5 kilo',5,5),
    ('reebok',40,'rojo con negro','cuero
con tela','0.6 kilo',6,6);
--VISTAS
CREATE OR ALTER VIEW calzados_inventario AS

    SELECT car.marca AS marcas,car.color AS colour,car.talla AS
medida
    FROM características AS car
SELECT cai.*
FROM calzados_inventario AS cai
CREATE OR ALTER VIEW edad_cliente AS

    SELECT cli.nombre AS su_nombre,cli.apellidos AS

```

```
el_apellido,cli.edad AS mayor_edad
  FROM cliente AS cli
  WHERE cli.edad >=18;

SELECT ec.*
FROM edad_cliente AS ec

--FUNCIONES

CREATE OR ALTER FUNCTION edad()
RETURNS INTEGER
BEGIN
  DECLARE @resultado INTEGER;
  SET @resultado =(
  SELECT COUNT(cli.edad) AS edades_diferentes
  FROM cliente AS cli
  WHERE cli.edad !='18' AND cli.edad != '34' AND cli.edad
  !='23');
  RETURN @resultado;
END;
GO
PRINT dbo.edad();

CREATE OR ALTER FUNCTION tallas()
RETURNS INTEGER
BEGIN
  DECLARE @resultado INTEGER;
  SET @resultado =(
  SELECT COUNT(ca.talla) AS tipo_talla
  FROM características AS ca
  WHERE ca.talla !='26' AND ca.talla != '30' AND ca.talla
  !='38');
  RETURN @resultado;
END;
GO
PRINT dbo.tallas();
```