

Tabla	Campo	Tipo	Descripción
Bombero	Id_bombero nombre rango	Int Varchar Varchar	Identificador de bombero Nombre del bombero Rango del bombero
Unidad	Id_unidad tipo Capacidad	Int Varchar Int	Identificador de unidad(s) Tipo de unidad Número de capacidad
Emergencia	Id_emergencia descripcion fecha	Int Text Date	Identificador de emergencia (PK) Tipo de emergencia Fecha del evento
Estación	Id_estacion nombre Ubicacion	Int Varchar Varchar	Identificador de la estación Nombre de la estación Dirección o ubicación
Turnos	Id_Turno Id_bombero horario	Int Int Varchar	Identificador del Turno (PK) PK que referencia a bombero Horario asignado al bombero
BomberoUnidad	Id_bombero Id_unidad	Int Int	PK que referencia a bombero (PK) PK que referencia a unidad (PK compuesta)
Unidad_emergencia	Id_unidad Id_emergencia	Int Int	PK que referencia a unidad (PK) PK que referencia a emergencia (PK)

CREATE DATABASE BOMBEROS;
USE BOMBEROS;

CREATE TABLE Bombero(
id_Bombero INT PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR(50),
rango VARCHAR(30)
);

CREATE TABLE Unidad(
id_Unidad INT PRIMARY KEY,
tipo VARCHAR(50),
capacidad INT
);

CREATE TABLE Emergencia(
id_Emergencia INT PRIMARY KEY,
descripcion TEXT,
fecha DATE
);

CREATE TABLE Estacion(
id_Estacion INT PRIMARY KEY,
nombre VARCHAR(50),
ubicacion VARCHAR(100)
);

CREATE TABLE Turno(
id_Turno INT PRIMARY KEY,
id_Bombero INT,
horario VARCHAR(30),
FOREIGN KEY (id_Bombero) REFERENCES Bombero(id_Bombero),
);

CREATE TABLE Bombero_Unidad(
id_Bombero INT,
id_Unidad INT,
PRIMARY KEY (id_Bombero, id_Unidad),
FOREIGN KEY (id_Bombero) REFERENCES Bombero(id_Bombero),
FOREIGN KEY (id_Unidad) REFERENCES Unidad(id_Unidad)
);

CREATE TABLE Unidad_Emergencia (

id_ Unidad INT,

id_Emergencia INT,

PRIMARY KEY (id_bombero, id_Unidad),

FOREIGN KEY (id_bombero) REFERENCES Bombero (id_bombero),

FOREIGN KEY (id_Unidad) REFERENCES Unidad (id_Unidad),

);

INSERT INTO Bombero VALUES (1, 'Pedro Salazar', 'Teniente');
INSERT INTO Unidad VALUES (1, 'Carro Escalera', 4);
INSERT INTO Emergencia VALUES (1, 'Incendio Edificio', '2025-06-20');
INSERT INTO Estacion VALUES (1, 'Estacion Central', 'AV. Libertad 1115');
INSERT INTO Turno VALUES (1, '08:00 - 16:00');
INSERT INTO Bombero_Unidad (1, 1);
INSERT INTO Unidad_Emergencia (1, 1);

GO

CREATE PROCEDURE RegistrarTurno.

@id_turno INT

@id_bombero INT

@horario VARCHAR(30)

AS

BEGIN

INSERT INTO Turno (id_turno, id_bombero, horario)
VALUES (@id_turno, @id_bombero, @horario);

END

GO

EXEC RegistrarTurno @id_Turno=2 @id_bombero=1 @horario=16:00-00:00

SELECT nombre, LEN(nombre) FROM Bombero

SELECT nombre FROM Bombero WHERE rango LIKE 'Ten %'

SELECT UPPER(nombre) FROM Bombero

SELECT LOWER(nombre) FROM Bombero

SELECT nombre + '-' + rango AS detalle FROM Bombero

SELECT REPLACE(nombre, 'Pedro', 'Capitan') FROM Bombero

SELECT LEFT(nombre, CHARINDEX('nombre') - 1) AS primer_nombre FROM Bombero

SELECT LEFT(nombre, 4) AS Limpio FROM Bombero

SELECT LTRIM(RTRIM(nombre)) AS Limpio FROM Bombero

SELECT CHARINDEX('nombre') AS espacio FROM Bombero

UPDATE Bombero SET rango = "Comandante" WHERE id_bombero = 1

UPDATE Unidad SET tipo = "Unidad Rapida" WHERE id_Unidad = 1

UPDATE Emergencia SET descripcion = "Incendio Forestal" WHERE id_emergencia = 1

UPDATE Estacion SET nombre = "Estacion Sur" WHERE id_estacion = 1

UPDATE Turno SET horario = '10:00 - 18:00' WHERE id_turno = 1

DELETE FROM Bombero_Unidad WHERE id_bombero = 1 AND id_unidad = 1
DELETE FROM Unidad_Emergencia WHERE id_unidad = 1 AND id_emergencia = 1
DELETE FROM Turno WHERE id_turno = 2.
DELETE FROM Unidad WHERE id_unidad = 2
DELETE FROM Emergencia WHERE id_emergencia = 2

ALTER TABLE Bombero ADD telefono VARCHAR(15);
ALTER TABLE Unidad ADD an_servicio BIT DEFAULT 1;
ALTER TABLE Emergencia ADD gravedad VARCHAR(20);
ALTER TABLE Estacion ADD telefono VARCHAR(20);
ALTER TABLE Turno ALTER COLUMN horario VARCHAR(50);

TRUNCATE TABLE Bombero_Unidad;.
TRUNCATE TABLE Unidad_Emergencia .;
TRUNCATE TABLE Turno ;
TRUNCATE TABLE Unidad ;
TRUNCATE TABLE Bombero ;

DROP PROCEDURE IF EXISTS RegistrarTurno
DROP TABLE IF EXISTS Bombero_Unidad
DROP TABLE IF EXISTS Unidad_Emergencia.
DROP TABLE IF EXISTS Turno.
DROP DATABASE IF EXIST BOMBEROS_DB.

SELECT nombre FROM Bombero
WHERE id_bombero =
SELECT TOP 1 id_bombero
FROM Turno
ORDER BY id_turno DESC.
);

SELECT tipo FROM Unidad
WHERE id_unidad =
SELECT TOP 1 id_unidad
FROM Unidad_Emergencia
Group BY id_unidad
ORDER BY COUNT(*) DESC
);

Categoría	Category
Nombre	Name
Dirección	Address

Resumen	Summary
Detalles	Details
Identificación (PK)	Identification (PK)

Categoría	Category
Nombre	Name
Dirección	Address

Facultad	Faculty
Facultad Predicción	Prediction Faculty
Identificación (PK)	Identification (PK)

Facultad	Faculty
Identificación (PK)	Identification (PK)
Identificación (PK, FK)	Identification (PK, FK)

Resumen	Summary
Datos	Data
Identificación (PK)	Identification (PK)

Resumen	Summary
Datos	Data
Identificación (PK)	Identification (PK)

Nombre	Name
Dirección	Address
Identificación (PK)	Identification (PK)

Categoría	Category
Nombre	Name
Dirección	Address

Nombre	Name
Dirección	Address
Identificación (PK)	Identification (PK)

Categoría	Category
Nombre	Name
Dirección	Address

Categoría	Category
Nombre	Name
Dirección	Address

Tabla

Campo

Tipo de datos

Descripción

Cliente

Idcliente int

Identificador de cliente.

Nombre

Nombre varchar

Nombre de cliente completo.

Correo

Correo varchar

Correo electronico del cliente.

Producto

Id-producto int

Identificador del producto.

Nombre

Nombre varchar

Nombre del producto.

Precio

Precio decimal

Precio del producto.

Categoría

Idcategoria int

Identificador de la categoría.

Nombre

Nombre varchar

Nombre de la categoría.

Descripción

Descripción text

Descripción de la categoría.

Empleado

Id-empleado int

Identificador del empleado (pk).

Nombre

Nombre varchar

Nombre del empleado.

Cargo

Cargo varchar

Cargo o rol del empleado.

Factura

Idfactura int

Identificador de la factura (pk).

Id-cliente

Id-cliente int

Identificador que hace referencia a cliente.

Fecha

Fecha date

Fecha de emisión de la factura.

Factura-Producto

Idfactura int

Fk que referencia a factura.

Id producto

Id producto int

Fk que referencia a producto.

Cantidad

Cantidad int

Cantidad.

Producto-Categoría

Id-producto int

Fk que referencia a producto.

Id categoria int

Fk que referencia a categoría.

Nombre	Texto
Apellido	Texto
Identificación	Numero
Teléfono	Numero

Create Database Supermercado
Use Supermercado

Create Table Cliente (

- Id Cliente INT Primary Key,
- Nombre Varchar(50),
- Calle Varchar,

);

Create Table Producto (

- Id Producto INT Primary Key,
- Nombre Varchar(50),
- Precio Decimal

);

Create Table Categoría (

- Id Categoría INT Primary Key,
- Nombre Varchar(50),
- Descripción Text,

);

Create Table Empleado (

- Id Empleado INT Primary Key,
- Nombre Varchar(50),
- Cargo Varchar(30),

);

Create Table Factura (

- Id Factura INT Primary Key,
- Id Cliente INT,
- Fecha Date,

Foreign Key (id_cliente) References Cliente (cliente)

);

Create Table FacturaProducto (

- Id Factura INT,
- Id Producto INT,
- Cantidad Int,

Primary Key (id_factura, id_producto),

Foreign Key (id_Pactura) References factura (id_factura),
Foreign Key (id_Producto) References Producto (id_Producto),
b

Create Table Producto_Categorial (

id_producto int,
id_categoria int,

Primary Key (id_producto, id_categoria),

Foreign Key (id_producto) References Producto (id_Producto),
Foreign Key (id_categoria) References Categoria (id_categoria)

Insert Into Cliente Values (1,'Laura Ramirez', 'laura@ymail.com')

Insert Into Producto Values (1,'leche Entera', 3500);

Insert Into Empleado Values (1,'carlos Medina', 'cajero1234567890');

Insert Into Categoria Values (1, 'lacteo', 'producto derivados de la leche');

Insert Into Factura Values (1, '2023-06-20');

Create Procedure RegistrarPasajeroVuelo

In P_id_Pasajero int,
In P_id_Vuelo int;

Begin

Insert Into Pasajero_Vuelo (id_pasajero, id_vuelo)
Values (P_id_Pasajero, P_id_Vuelo);

End

Select nombre, length (nombre) From Clientes;

Select nombre From Cliente Where correo like
'correo1@correo1.com'

Select upper (nombre) From Cliente;

Select lower (nombre) From Cliente;

Select concat (nombre) '2', correo, '3') As Cliente
into cliente

Señal Replace ('correo', 'gmail.com', 'supermercado.com')

Select Clientes;

Select Substring_Index('correo', '@', -1) As dominio From Clientes;

Select left (nombre, 3) As Inicial From Clientes;

Select Trim (nombre) From Clientes;

Select Instr ('correo', '@') As posición_anota From Clientes;

Update Cliente Set Correo = 'laura.mendoza@gmail.com'

Update Producto Set Precio = 4000 where idProducto = 1;

Update Categoría Set descripción = 'Productos lácteos en general' where idCategoría = 1;

Update Empleado Set Cargo = 'Administrador' where idEmpleado = 1;

Update Factura Set Fecha = '2015-06-21' where idFactura = 1;

Delete From Factura_producto where idFactura = 2

Delete from Producto_categoria where idProducto = 2 and idCategoría = 2;

Delete from Factura where idFactura = 2;

Delete from Producto where idProducto = 2;

Delete from Cliente where idCliente = 2;

Alter Table Cliente Add LunesDñ VARCHAR (15);

Alter Table Producto Add Stock INT;

Alter Table Empleado Modify cargo varchar (50);

Alter Table Categoría Add column Bodega De Stock True
Alter Table Factura Add Total Descuento;

Truncate Table facturaproducto;

Truncate Table Producto categoria;

Truncate Table Producto;

Truncate Table Cliente;

Drop Table factura.producto;

Drop Table Producto.categoría;

Drop Table Factura;

Drop Procedure RegistrarProductoAnadidorig;

Drop Database Supermercado

Select nombre From Cliente

Where id-cliente = (

Select id-cliente From Factura

Order by fecha Desc

Limite 1;

Select nombre From Producto

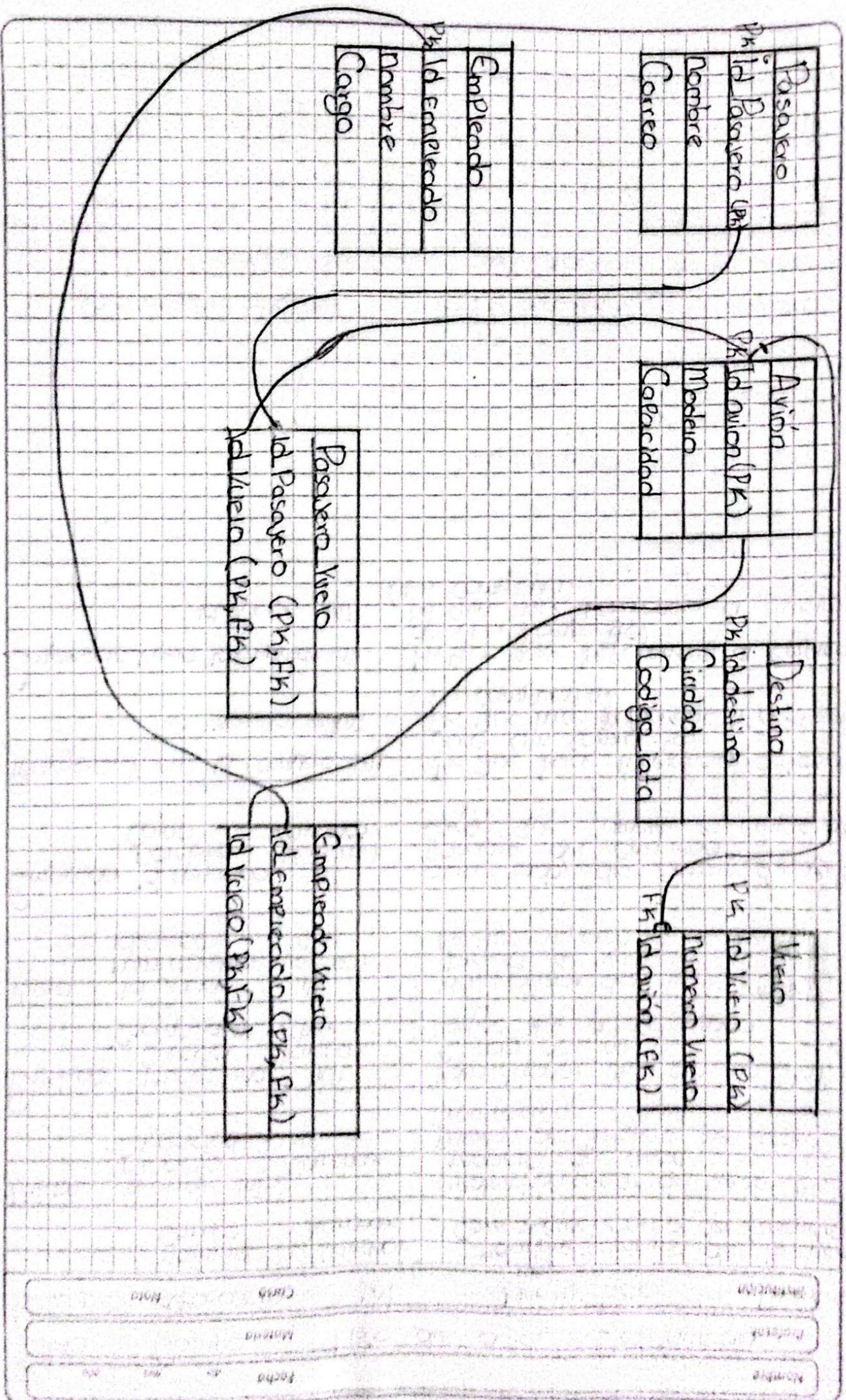
Where id_producto = (

Select id_producto From facturaproducto

Group By id_producto

Orden By sum (Cantidad) Desc

Limite 1;



Use Aerolinea Final;

Create database Aerolinea Final;

Create Table Projeto (

idPassageiro Int Primary Key
NomeVazio Varchar (50),
NomeMae Varchar (50),
NomePai Varchar (50),
CpfVazio Varchar (100)

Create Table Aluno (

idAluno Int Primary Key
NomeMae Varchar (30),
NomePai Varchar (30),
CpfAluno Varchar (11),
Endereco Varchar (100)

Create Table Deslinc (

idDeslinc Int Primary Key
NomeMae Varchar (50),
NomePai Varchar (50),
CpfDeslinc Varchar (11),
Endereco Varchar (100)

Create Table Empreenda (

idEmpreenda Int Primary Key
NomeMae Varchar (50),
NomePai Varchar (50),
CpfEmpreenda Varchar (11),
Endereco Varchar (100)

Create Table Empresa (

idEmpresa Int Primary Key
NomeMae Varchar (50),
NomePai Varchar (50),
CpfEmpresa Varchar (11),
Endereco Varchar (100)

Create Table Passageiro (

idPassageiro Int Primary Key
NomeMae Varchar (50),
NomePai Varchar (50),
CpfPassageiro Varchar (11),
Endereco Varchar (100)

Create Table Veiculo (

idVeiculo Int Primary Key
NomeMae Varchar (50),
NomePai Varchar (50),
CpfVeiculo Varchar (11),
Endereco Varchar (100)

Create Table Passageiro (

Select Left (Name, 3) AS Number From (Passenger)

Select Substring Index (Correto, 0, 1) AS dominio From (Passenger)

Select Concat (name, '@', Correto, '.com') AS Correto From (Passenger)

Select Lower (name) From Passagero;

Select Upper (name) From Passagero;

Select Number, Length (number) From Passagero Where Correto Like '%@gmail.com';

Select number From Passagero Where Correto Like '%.com';

End

Insert into PassengerValue (IdPassagero, IdValue)

Begin

Insert into P.IdValue 15,

Insert into P.IdPassagero INT,

Create Procedure RegistarPassageroValue (

Insert into EmpieadosValue Values ('11')

Insert into PassageroValue Values ('11')

Insert into Empieados Values ('1', 'uis Gomez', 'P10fo');

Insert into Value Values ('1', 'N101', '1');

Insert into Lsling Values ('1', 'Bogota', 'B06');

Insert into Flota Values ('1', 'Airbus A320', '180');

Insert into PassengerValues ('1', 'Carlos Perez', 'cevios@gmail.com')

Foreign Key (IdEmpieado), References Value (IdValue)

(IdEmpieado), References Lsling (IdLsling)

Primary Key (IdEmpieado, IdValue)

Table Ldve (IdEmpieado Int, EmpieadoValue (

From $\text{LSTM}(\text{number})$ As $\text{name_sin_expressions}$

Passaros

Detail. $\text{Infix}(\text{carro}, \text{cp})$ As passaro_arreda from

(aspetto)

Update Passaro Set $\text{carros} = (\text{various}@gmail.com)$

Update Name Set $\text{cidades} = (\text{cidades})$ where $\text{id_cidade} = 1$

Update Passaro Set $\text{cidades} = (\text{cidades})$ where $\text{id_cidade} = 1$

Update From cidades cidades where $\text{id_cidade} = 1$

Update From cidades cidades where $\text{id_cidade} = 1$

Update Add telefone $\text{Varchar}(15)$

Update Table Passageiro Add telefone $\text{Varchar}(15)$

Update Table Passageiro Add local $\text{varchar}(20)$

Update Table Passageiro Add velocidade float

Update Table Passageiro Add empresado MEDIUMTEXT

Update Table Passageiro Add marca $\text{varchar}(20)$

Drop Table PasajeroVuelo;

Drop Table Empleado_Vuelo;

Drop Table Vuelo;

Drop Table Avion;

Drop Procedure RegistrarPasajeroVuelo;

Select nombre From Pasajero

Where Id = (

Select IdPasajero From Pasajero_Vuelo

Group By Id_Pasajero

Order By Count(*) Desc

Limit 1

);

Select Medio From Avion

Where IdAvion = (

Select IdAvion From Vuelo

Order by Id_Vuelo

Limit 1

);

Cliente
DNI
Nombre
Teléfono

Comprador
DNI
Nombre
Teléfono

Mesa
DNI
Nombre
Teléfono

Orden
Cantidad
Plato
Plato

Plato
Cantidad
Plato
Plato

EmpleadoMesa
DNI
Nombre

Estado, Pedido
DNI
Nombre

Foreign Key (id_order) References Order (id_order)

Foreign Key (id_product) References Product (id_product)

Primary Key (id_order), id_product

Customer ID Product ID
Customer ID, Product ID

Create Table OrderProduct

Foreign Key (id_client) References Client (id_client)

Order ID Client ID
Order ID, Client ID

Create Table Order

Product ID Primary Key
Product ID

Create Table Product

Customer ID Primary Key
Customer ID

Create Table Mesa

Mesa ID Primary Key
Mesa ID

Create Table Employee

Employee ID Primary Key
Employee ID

Create Table Client

Client ID Primary Key
Client ID

Create Table Courses

Courses ID Primary Key
Courses ID

Create Globalbase Resources

Resources ID Primary Key
Resources ID

Nota

Curso

Instruction

Nota

Professor

Fecha

Name

01

02

03

04

05

06

07

08

09

Exce~~l~~ Alsa~~g~~ "how Ordena rodu~~c~~to ~~rd~~ orden = f~~old~~ Producto = 2. ~~Count~~ = 2;

Go
End
begin
AS

Values (id_order, id_product, quantity);
Least who Ordena Producto (id_order, id_product, quantity)

id_order int
id_product int
quantity int

CREATE PROCEDURE RegistroProduc~~c~~to

GO

Select Min(Price) From Products;

Select Min (number) From Clients;

Select (EP) (number, u) From Clients;

Select Substring (number, 1, 1) AS Primer_number From

Select Borrar(number, 'camila', 'camis') From Clients
Clients;

Select Count (number), -[ei], [telefono] AS Cliente_wt From
Clients
Select Lower (number) From Clients;

Select Upper (number) From Clients; Where telefono like

Select number From Client Where Cliente like ('30%

Select number, Len (number) From Clients;

Insert into Empieada_mesa Values (1, 1, 1, 1, 1, 1)

Insert into Orden_Produc~~c~~to Values (1, 1, 1, 1, 1, 1)

Insert into Produc~~c~~to Values (1, 1, 1, 1, 1, 1)

Insert into Clientes Values (1, 'camila', 'Troyes', '3014567890')

Create key (id_empleada) References Mesa (id_mesa)

Create key (id_order, id_product) References Orden_Produc~~c~~to (id_order, id_product)

Id_empleada INT
Id_mesa

Create Table Empieada_mesa (

Update Employee Set Cargos = 'Administrador' Where IdEmployee = 1;
Update Client Set Phone = '3299998888' Where IdClient = 1;

Update Product Set Price = 10000 Where IdProduct = 1;
Update Product Set Price = 2025-06-27 Where IdProduct = 1;
Update Product Set Capacity = 6 Where IdProduct = 1;
Update Mesa Set Capacity = 4 Where IdMesa = 1;

Update Client Set Cargo = 'Administrador' Where IdClient = 1;

Update Client Set Cargo = 'Administrador' Where IdClient = 1;

Update Product Where IdProduct = 1 And IdProduct = 1;
Update Product Where IdProduct = 1 And IdProduct = 1;
Update Client Where IdClient = 1 And IdClient = 1;

Delete From Client Where IdClient = 2;

Delete From Product Where IdProduct = 1 And IdProduct = 1;

Delete From Employee Mesa Where IdEmployee = 1 And IdMesa = 1;

Delete From Client Where IdClient = 1 And IdClient = 1;

Update Mesa Set Capacity = 6 Where IdMesa = 1;

Update Product Set Price = 10000 Where IdProduct = 1;

Update Client Set Cargo = 'Administrador' Where IdClient = 1;

2:

SELECT Normal FROM Client
WHERE id-cliente = (
SELECT TOP 1 id-cliente FROM Order
WHERE id-producer = (
SELECT TOP 1 id-producer
FROM Order BY sum (cantidad) DESC
ORDER BY id-producer)

Nombre

Fecha

Profesor

Materia

Institución

Curso

Cita

Departamento

Medico

Paciente

Cédula paciente (CC)

Departamento (Dpto)

Medico (CRM)

Cédula paciente (CC)

Nombre

Nombre

Nombre

Especialidad

Especialidad

Fecha

Ubicación

Ubicación

Paciente licencia

Cédula

Departamento

Medico

Paciente

Solicitud licencia

Cédula

Departamento

Medico

Solicitud

Nombre	Apellido	Nombre	Apellido	Cédula	Edad	Sexo	Estado Civil	Teléfono	Residencia	Relación
Nombre del paciente	Sexo	Número de identificación del paciente	Número de identificación del paciente	Nombre del paciente	Edad	Sexo	Estado Civil	Teléfono	Residencia	Relación
Nombre	Apellido	Nombre	Apellido	Cédula	Edad	Sexo	Estado Civil	Teléfono	Residencia	Relación
Nombre	Apellido	Nombre	Apellido	Cédula	Edad	Sexo	Estado Civil	Teléfono	Residencia	Relación
Nombre	Apellido	Nombre	Apellido	Cédula	Edad	Sexo	Estado Civil	Teléfono	Residencia	Relación

Create Telephone list

Update MedicalHistory Set name = '30c', where id = 2;

Update Child Set Pecna = '2025-06-25', where idChild = 1;

Update Department Set Utlization = '100%', where idDepartment = 2;

Update Medical Set Especialidad = 'Medicina General', where idMedico = 2;

Update Practice Set nombre = 'Uva P. Dese', where idPractice = 1;

Exception Regischarcila (3, 1, '2025-06-30');

End

Insert into Child (idChild, idPatient, fecha)

Begin

Insert into Practice (name, idPatient, fecha)

End

Create Procedure Regischarcila (

Select Trim(nombre) From Paciente;

Select Left (nombre, 4) From Paciente;

Select Substring (nombre, 1, 4) As PrimerNombre From Paciente;

Select Practice (name, idPatient, fecha) From Paciente;

Select Contact (nombre, suan, jnco) From Paciente;

Select Lower (nombre) From Paciente;

Select Upper (nombre) From Paciente;

Select Number From paciente Where nombre like '%Per%' ;

Select nombre, length (nombre) From Paciente;

Insert into Habilitaciones Values (1, '2018', 'Piso 1');

Insert into Child Values (1, '2025-06-25', 'Cardiología', 'Pisgar');

Insert into Practice Values (1, 'Juan Pérez', 'Uva Dese');

Insert into Paciente Values (1, 'Juan Pérez', 'Uva -cs -04');

Origin Key (idPaciente) References Pacientes (idPacientes);

Primary Key (idPatient) References Pacientes (idPacientes);

Update Table Paciente_Habilidades

IdHabilitacion Int

Delecte From Cfia where Id-clia = n_1 ,
Delecte From Paciente-Table where Id-Paciente = n_2 And Id-medico = n_3 ,
Delecte From medico-table where Id-medico = n_2 And Id-departamento = n_3 ,
Delecte From Paciente-Table where Id-Paciente = n_1 And Id-medico = n_2 ,
Delecte Table Publico And genero Varteras (10);
Alher Table Publico And genero Varteras (10);
Alher Table Medico And Departamento Varteras (20);
Alher Table Departamento And Ubicacion Varteras (40);
Alher Table Horario And hora Time;

Turncate Table (if a) Turncate Table (if a medical record);
Turncate Table (if a medical record department);
Turncate Table (if a medical record location);
Turncate Table (if a medical record patient);
Turncate Table (if a medical record doctor);
Drop Table IP_E111TS_Paciente_Hospitalizations;

Drop Table IP_E111TS_Paciente_Hospitalizations;
Drop Table IP_E111TS_Paciente_Hospitalizations;
Drop Table IP_E111TS_Paciente_Hospitalizations;
Drop Table IP_E111TS_Paciente_Hospitalizations;

Select number from medico
where Id-Paciente = n_1 from medico
Select Id-Paciente from paciente
where Id-Paciente = n_1 desc
order by count(CS) DESC;

Select number from medico
where Id-Paciente = n_1 from medico
Select Id-Paciente from paciente
where Id-Paciente = n_1 desc
order by count(CS) DESC;