



EVALUACION PROCESUAL H4

ESTUDIANTE: LUIS FERNANDO MAMANI CHOQUE

DOCENTE: WILIAM RODDY BARRA PAREDES

MATERIA: BASE DE DATOS

AGENCIA DE VIAJES

```
Create database Agencia_de_viajes
use Agencia_de_viajes

-- Tabla Clientes
CREATE TABLE Clientes (
  ClienteID VARCHAR (50) PRIMARY KEY,
  Nombre VARCHAR(50),
  Apellido VARCHAR(50),
  Email VARCHAR(50),
  Telefono VARCHAR (50)
);
INSERT INTO Clientes (ClienteID, Nombre, Apellido, Email, Telefono)
VALUES
  ('C1', 'Juan', 'Pérez', 'juan@example.com', '77591262'),
  ('C2', 'María', 'Gómez', 'maria@example.com', '98591262'),
  ('C3', 'Carlos', 'López', 'carlos@example.com', '71585720');

-- Tabla Destinos
CREATE TABLE Destinos (
  DestinoID VARCHAR (50) PRIMARY KEY,
  NombreDestino VARCHAR(50),
  Descripcion VARCHAR(50),
  PrecioBase VARCHAR (50)
```

```
-- Tabla Destinos
CREATE TABLE Destinos (
    DestinoID VARCHAR (50) PRIMARY KEY,
    NombreDestino VARCHAR(50),
    Descripcion VARCHAR(50),
    PrecioBase VARCHAR (50)
);
INSERT INTO Destinos (DestinoID, NombreDestino, Descripcion, PrecioBase)
VALUES
    ('D1', 'París', 'Ciudad del amor', '1000.00'),
    ('D2', 'Nueva York', 'La ciudad que nunca duerme', '1200.00'),
    ('D3', 'Tokio', 'Capital tecnológica de Asia', '1500.00');

-- Tabla Paquetes
CREATE TABLE Paquetes (
    PaqueteID VARCHAR (50) PRIMARY KEY,
    NombrePaquete VARCHAR(50),
    Descripcion VARCHAR (50),
    FechaInicio DATE,
    FechaFin DATE,
    DestinoID VARCHAR (50),
    Precio_Total Varchar (50)
);
INSERT INTO Paquetes (PaqueteID, NombrePaquete, Descripcion, FechaInicio, FechaFin, DestinoID, Precio_Total)
VALUES
    ('P1', 'Vacaciones en París', 'Explora la belleza de París', '2023-01-01', '2023-01-10', 'D1', '2500.00'),
    ('P2', 'Aventura en Nueva York', 'Descubre la vida en la Gran Manzana', '2023-02-15', '2023-02-25', 'D2', '2800.00'),
    ('P3', 'Tokio Tech Tour', 'Sumérgete en la tecnología japonesa', '2023-03-20', '2023-03-30', 'D3', '3000.00');
```

-- Tabla Reservas

```
CREATE TABLE Reservas (  
    ReservaID VARCHAR (50) PRIMARY KEY,  
    DestinoID VARCHAR (50),  
    ClienteID VARCHAR (50),  
    PaqueteID VARCHAR (50),  
    FechaReserva DATE,  
    Cantidadpersonas VARCHAR (50),  
    Preciototal VARCHAR (50),  
    Estadoreserva VARCHAR (50),  
    FOREIGN KEY (ClienteID) REFERENCES Clientes(ClienteID),  
    FOREIGN KEY (DestinoID) REFERENCES Destinos(DestinoID),  
    FOREIGN KEY (PaqueteID) REFERENCES Paquetes(PaqueteID)  
);  
  
INSERT INTO Reservas (ReservaID, DestinoID, ClienteID, PaqueteID, FechaReserva, CantidadPersonas, PrecioTotal, EstadoReserva)  
VALUES  
    ('R1', 'D1', 'C1', 'P1', '2023-01-05', '2', '3000.00', 'Confirmada'),  
    ('R2', 'D2', 'C2', 'P2', '2023-02-20', '1', '2800.00', 'Pendiente'),  
    ('R3', 'D3', 'C3', 'P3', '2023-03-25', '4', '12000.00', 'Confirmada');
```

-- Tabla Empleados

```
CREATE TABLE Empleados (  
    EmpleadoID INT PRIMARY KEY,  
    NombreEmpleado VARCHAR(50),  
    ApellidoEmpleado VARCHAR(50),  
    emailEmpleado VARCHAR(50),  
    Cargo VARCHAR(50)  
);
```

```
INSERT INTO Empleados (EmpleadoID, NombreEmpleado, ApellidoEmpleado, EmailEmpleado, Cargo)
VALUES
    (1, 'Juan', 'García', 'juan.garcia@example.com', 'Gerente'),
    (2, 'María', 'López', 'maria.lopez@example.com', 'Agente de Viajes'),
    (3, 'Carlos', 'Martínez', 'carlos.martinez@example.com', 'Asistente');
```

```
select*from Empleados
select*from Reservas
select*from Paquetes
select*from Destinos
select*from Clientes
```

CONSULTAS

```
--Consultas--
--¿Cuáles son los empleados que tienen el título "Agente de Ventas"?--
SELECT *
FROM Empleados
WHERE Cargo = 'Agente de Viajes';

--¿Cuáles son los destinos de los paquetes turísticos reservados por el cliente con ID 1?--
SELECT D.NombreDestino
FROM Reservas R
JOIN Paquetes P ON R.PaqueteID = P.PaqueteID
JOIN Destinos D ON P.DestinoID = D.DestinoID
WHERE R.ClienteID = '1';

--¿Cuáles son los paquetes turísticos reservados por el cliente llamado "Jane Smith"?--
SELECT P.NombrePaquete
FROM Reservas R
JOIN Clientes C ON R.ClienteID = C.ClienteID
JOIN Paquetes P ON R.PaqueteID = P.PaqueteID
WHERE C.Nombre = 'Jane Smith';
```

--¿Cuáles son los nombres de los clientes, los destinos de sus paquetes turísticos y los nombres de los empleados que gestionaron esas reservas?--

```
SELECT
    C.Nombre AS NombreCliente,
    D.NombreDestino AS NombreDestino,
    E.NombreEmpleado AS NombreEmpleado
FROM
    Clientes C
JOIN
    Reservas R ON C.ClienteID = R.ClienteID
JOIN
    Paquetes P ON R.PaqueteID = P.PaqueteID
JOIN
    Destinos D ON P.DestinoID = D.DestinoID
JOIN
    Empleados E ON E.EmpleadoID = R.EmpleadoID;
```

--¿Cuál es la cantidad total de personas que han reservado paquetes turísticos en la agencia?--

```
SELECT SUM(CAST(CantidadPersonas AS INT)) AS CantidadTotalPersonas
FROM Reservas;
```

--¿Cuántas reservas se han realizado para el paquete turístico llamado "Aventura en Tokio"?--

```
SELECT COUNT(*) AS TotalReservas
FROM Paquetes P
JOIN Reservas R ON P.PaqueteID = R.PaqueteID
WHERE P.NombrePaquete = 'Aventura en Tokio';
```

The background is a solid dark red color. In the four corners, there are decorative elements consisting of thin, light red lines that resemble circuit traces or a stylized tree structure. These lines branch out and end in small circles. The lines are more prominent in the top-left and bottom-left corners, and less so in the top-right and bottom-right corners.

GRACIAS

BASE DE DATOS