



Nombre:

Fecha:

Profesor:

Materia:

Institución:

Curso:

Nota:

```
CREATE DATABASE Feria;  
USE Feria;
```

```
CREATE TABLE Feria(  
  id-feria INT PRIMARY KEY,  
  ciudad VARCHAR(100),  
  fecha-inicio DATE,  
  fecha-final DATE  
);
```

```
CREATE TABLE Tematica(  
  id-tematica INT PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Pabellon(  
  id-pabellon INT PRIMARY KEY,  
  id-feria INT,  
  id-tematica INT,  
  nombre VARCHAR(100),  
  FK(id-feria) REFERENCES Feria(id-feria),  
  FK(id-tematica) REFERENCES Tematica(id-tematica)  
);
```

```
CREATE TABLE Empresa(  
  id-empresa INT PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Stand(  
  id-stand INT PRIMARY KEY,  
  id-empresa INT,  
  id-pabellon INT,  
  nombre VARCHAR(100),  
  FK(id-empresa) REFERENCES Empresa(id-empresa),  
  FK(id-pabellon) REFERENCES Pabellon(id-pabellon)  
);
```

```
CREATE TABLE Responsable(  
  id-responsable INT PRIMARY KEY,  
  id-persona INT,  
  FK(id-persona) REFERENCES Persona(id-persona)  
);
```

```
CREATE TABLE Persona(  
  id-persona INT PRIMARY KEY,  
  nombre VARCHAR(100),  
  edad INT,  
  telefono VARCHAR(20)  
);
```



```
CREATE TABLE Ponente (  
id_ponente INT PRIMARY KEY,  
id_persona INT  
FK(id_persona) REFERENCES Persona(id_persona)  
);
```

```
CREATE TABLE TipoVisitante(  
id_tipo_visitante INT PRIMARY KEY,  
tipo_entrada VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Visitante(  
id_visitante INT PRIMARY KEY,  
id_persona INT,  
id_tipo_visitante INT,  
FK(id_persona) REFERENCES Persona(id_persona),  
FK(id_tipo_visitante) REFERENCES TipoVisitante(id_tipo_visitante)  
);
```

```
CREATE TABLE Producto(  
id_producto INT PRIMARY KEY,  
id_stand INT,  
id_responsable INT,  
nombre VARCHAR(100),  
FK(id_stand) REFERENCES Stand(id_stand),  
FK(id_responsable) REFERENCES Responsable(id_responsable)  
);
```

```
CREATE TABLE Charla(  
id_charla INT PRIMARY KEY,  
nombre VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Demostraciones(  
id_demostraciones INT PRIMARY KEY,  
nombre VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Registro(  
id_registro INT PRIMARY KEY,  
id_feria INT,  
id_charla INT,  
id_visitante INT,  
id_ponente INT,  
id_empresa INT,  
id_demostracion INT,  
online BIT,  
FK(id_feria) REFERENCES Feria(id_feria),  
FK(id_charla) REFERENCES Charla(id_charla),  
FK(id_visitante) REFERENCES Visitante(id_visitante),  
FK(id_ponente) REFERENCES Ponente(id_ponente),  
FK(id_empresa) REFERENCES Empresa(id_empresa),  
FK(id_demostracion) REFERENCES Demostracion(id_demostracion)  
);
```

INSERT INTO Feria VALUES

(1, 'Neiva', '2025-09-10', '2025-09-13');

INSERT INTO Tematica VALUES

(10, 'Tecnologia');

INSERT INTO Pabellon VALUES

(20, 1, 10, 'Pabellon Innovacion');

INSERT INTO Empresa VALUES

(30, 'Tech Solutions');

INSERT INTO Stand VALUES

(40, 30, 20, 'Stand Principal');

INSERT INTO Persona VALUES

(50, 'Johan Gomez', 20, '320922026');

INSERT INTO Responsable VALUES

(60, 50);

INSERT INTO Ponente VALUES

(70, 50);

INSERT INTO TipoVisitante VALUES

(80, 'General');

INSERT INTO Visitante VALUES

(90, 50, 80);

INSERT INTO Producto VALUES

(101, 40, 60, 'Software de Gestion');

INSERT INTO Charla VALUES

(110, 'Transformacion digital');

INSERT INTO Demostraciones VALUES

(120, 'Demo Inteligencia Artificial');

INSERT INTO Registro VALUES

(130, 1, 110, 90, 70, 30, 120, 1);

Prueba de Escritorio

1. INSERT INTO Empresa VALUES

(31, 'Health Corp');

INSERT INTO Stand VALUES

(41, 31, 20, 'Salud Innovacion'),
(42, 31, 21, 'Stand TV-tecnologica');

2.

INSERT INTO Persona (id-persona, nombre, edad, telefono)
VALUES

(51, 'Ana Gutierrez', 30, '320876541');

INSERT INTO Responsable VALUES

(61, 51);

INSERT INTO Producto VALUES

(102, 40, 51, 'App de Gestion Medica');

3.

INSERT INTO Persona VALUES

(52, 'Luis Torres', 40, '3024449988');

INSERT INTO TipoVisitante VALUES

(81, 'VIP');

INSERT INTO Visitante VALUES

(91, 53, 81);

INSERT INTO Charla VALUES

(111, 'Avances en Telemedicina'),
(112, 'Futuro de energia Renovable'),
(113, 'Ciberseguridad');

INSERT INTO Registro VALUES

(131, 1, 111, 91, 70, 30, 120, 0),
(132, 1, 112, 91, 70, 30, 120, 0),
(133, 1, 113, 91, 70, 30, 120, 1);

Nombre:

Fecha:

dia

mes

año

Profesor:

Materia:

Institución:

Curso:

Nota:

4. INSERT INTO Registro VALUES

(134, 1, 112, NULL, NULL, 31, NULL, 0);

Asignamos empresa como patrocinadora de una charla

5.

```
SELECT e.nombre AS empresa, p.nombre AS producto,  
       s.nombre AS stand  
FROM Producto p  
JOIN Stand s ON p.id_stand = s.id_stand  
JOIN Empresa e ON s.id_empresa = e.id_empresa  
WHERE e.nombre = 'Tech Solutions';
```