

```
CREATE DATABASE Evento_Actualizado;
USE Evento_Actualizado;
```

```
CREATE TABLE Feria
```

```
    idFeria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nom_Feria VARCHAR(100),  
    ciudad VARCHAR(100),  
    fecha_inicio DATE,  
    fecha_fin DATE  
);
```

```
CREATE TABLE Tematica
```

```
    idTematica INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Pabellon
```

```
    idPabellon INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    idFeria INT,  
    idTematica INT,  
    nombre VARCHAR(100),  
    FOREIGN KEY (idFeria) REFERENCES Feria(idFeria),  
    FOREIGN KEY (idTematica) REFERENCES Tematica(idTematica)  
);
```

```
CREATE TABLE Empresa
```

```
    idEmpresa INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE stand
```

```
    idStand INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    idEmpresa INT,  
    idPabellon INT,  
    nombre VARCHAR(100),  
    FOREIGN KEY (idEmpresa) REFERENCES Empresa  
(idEmpresa),  
    FOREIGN KEY (idPabellon) REFERENCES Pabellon  
(idPabellon)  
);
```

```
CREATE TABLE Personal
```

```
    idPersonal INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nombre VARCHAR(100),  
    apellido VARCHAR(100),  
    dni VARCHAR(100),  
    email VARCHAR(50),  
    telefono VARCHAR(10)  
);
```

```
CREATE TABLE Responsable(
    idResponsable INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    idPersona INT,
    FOREIGN KEY (idPersona) REFERENCES Persona (idPersona)
);
```

```
CREATE TABLE Producto(
    idProducto INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    idStand INT,
    idResponsable INT,
    nombre VARCHAR(100),
    descripcion TEXT,
    FOREIGN KEY (idStand) REFERENCES Stand (idStand),
    FOREIGN KEY (idResponsable) REFERENCES Responsable (idResponsable)
);
```

```
CREATE TABLE Ponente(
    idPonente INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    idPersona INT,
    FOREIGN KEY (idPersona) REFERENCES Persona (idPersona)
);
```

```
CREATE TABLE Charla(
    idCharla INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    idPonente INT,
    idEmpresa INT,
    titulo VARCHAR(100),
    descripcion TEXT,
    fecha_hora DATETIME,
    FOREIGN KEY (idPonente) REFERENCES Ponente (idPonente),
    FOREIGN KEY (idEmpresa) REFERENCES Empresa (idEmpresa)
);
```

```
CREATE TABLE Demostacion(
    idDemostacion INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    titulo VARCHAR(100),
    descripcion TEXT
);
```

```
CREATE TABLE Tipovisitante(
    idTipo INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    descripcion VARCHAR(50)
);
```

CREATE TABLE Visitante [

idVisitante INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
 idPersona INT,
 idTipo INT,
 FOREIGN KEY (idPersona) REFERENCES Persona (idPersona),
 FOREIGN KEY (idTipo) REFERENCES Tipovisitante (idTipo)
];

CREATE TABLE Registro [

idRegistro INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
 idVisitante INT,
 idCharla INT,
 idDemostracion INT,
 idFeria INT,
 FOREIGN KEY (idVisitante) REFERENCES Visitante (idVisitante),
 FOREIGN KEY (idCharla) REFERENCES Charla (idCharla),
 FOREIGN KEY (idDemostracion) REFERENCES Demostracion
 (idDemostracion),
 FOREIGN KEY (idFeria) REFERENCES Feria (idFeria)
];

INSERT INTO Feria (nom_feria, ciudad, fecha_inicio, fecha_fin)
 VALUES

('Expo Tecnología 2025', 'Bogotá', '2025-09-01', '2025-09-05'),
 ('Feria del Libro', 'Medellín', '2025-10-10', '2025-10-20'),
 ('Agroexpo', 'Cali', '2025-11-15', '2025-11-22'),
 ('Feria Automotriz', 'Bogotá', '2025-12-01', '2025-12-05'),
 ('Expo Salud', 'Medellín', '2025-07-01', '2025-07-05'),
 ('Feria Educación', 'Cali', '2025-08-10', '2025-08-15'),
 ('Expo Moda', 'Bogotá', '2025-06-01', '2025-06-04'),
 ('Feria Gastronomía', 'Cartagena', '2025-05-10', '2025-05-14'),
 ('Feria Turismo', 'Santa Marta', '2025-04-01', '2025-04-05'),
 ('Feria Energía', 'Medellín', '2025-03-01', '2025-03-04');

INSERT INTO Tematica (nombre) VALUES

('Tecnología'),
 ('Literatura'),
 ('Agricultura'),
 ('Automotriz'),
 ('Salud'),
 ('Educación'),
 ('Moda'),
 ('Gastronomía'),
 ('Turismo'),
 ('Energía');

INSEMT INTO Pabellon (idFeria, idTematica, nombre) VALUES
('1', 1, 'Pabellon Innovacion'),
('2', 2, 'Pabellon Editorial'),
('3', 3, 'Pabellon Agroindustrial'),
('4', 4, 'Pabellon Vehiculos'),
('5', 5, 'Pabellon Salud'),
('6', 6, 'Pabellon Educativo'),
('7', 7, 'Pabellon Moda'),
('8', 8, 'Pabellon Gastronomico'),
('9', 9, 'Pabellon Turismo'),
('10', 10, 'Pabellon Energia');

INSEMT INTO Empresa (nombre) VALUES
('Techcorp'),
('Editorial Fifa'),
('AgroSolutions'),
('Autoworld'),
('SaludTotal'),
('EduSmart'),
('Fashionline'),
('Gastrodelicias'),
('TravelNow'),
('GreenEnergy');

INSEMT INTO Stand (idEmpresa, idPabellon, nombre) VALUES
('1', 1, 'Stand UN'),
('2', 2, 'Stand Libros'),
('3', 3, 'Stand Tractores'),
('4', 4, 'Stand Autos'),
('5', 5, 'Stand Salud'),
('6', 6, 'Stand Educativo'),
('7', 7, 'Stand Moda'),
('8', 8, 'Stand Gastronomia'),
('9', 9, 'Stand Viajes'),
('10', 10, 'Stand Energia');

INSEMT INTO Persona (nombre, apellido, dni, email, telefono)
VALUES
('Carlos', 'Mamirez', '12345678', 'carlos@gmail.com', '3001112233'),
('Ana', 'Gomez', '187654321', 'ana@gmail.com', '3104445566'),
('Luis', 'Martinez', '56781234', 'luis@gmail.com', '3204778899'),
('Sofia', 'Torres', '99998888', 'sofia@gmail.com', '3012223344'),
('Pedro', 'Lopez', '22223333', 'pedro@gmail.com', '3113334455'),
('Maria', 'Fernandez', '44445555', 'maria@gmail.com', '3123356677'),
('Jorge', 'Castro', '66667777', 'jorge@gmail.com', '3137798899'),
('Laura', 'Oval', '88889999', 'laura@gmail.com', '3149991122'),
('Andres', 'Mora', '10101010', 'andres@gmail.com', '3151010101');

('Paula', 'Mejores', '12121212', 'paula@gmail.com', '316121212');

INSERT INTO Responsable (idpersona) VALUES
(1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10);

INSERT INTO Producto (idstand, idresponsable, nombre, descripción) VALUES

(1,1,'Gafas VR','Dispositivo de realidad virtual'),
(1,2,'Libro Digital','Lectura en linea'),
(3,3,'Traductor Inteligente','Maquinaria con sensores'),
(4,4,'Auto electrico','Vehiculo de energia limpia'),
(5,5,'Kit Salud','Herramientas de cuidado personal'),
(6,6,'Plataforma educativo','Cursos online'),
(7,7,'Camisa Casual','Ropa Moderna'),
(8,8,'Receta Gourmet','Comida de autor'),
(9,9,'Paquete Viajes','Turismo internacional'),
(10,10,'Panel solar','Energia renovable');

INSERT INTO Ponente (idpersona) VALUES

(1), (2), (3), (4), (5), (6), (7), (8), (9), (10);

INSERT INTO Charla (idponente, idempresa, titulo, descripción, fecha-hora) VALUES

(1,1,'Realidad Virtual','Uso de VR en educación','2023-09-02 10:00:00'),
(2,2,'Futuro Editorial','Digitalización de libros','2023-10-12 14:00:00'),
(3,3,'Agro Inteligente','Tecnología en el agro','2023-11-16 09:30:00'),
(4,4,'Autos Electricos','Movilidad sostenible','2023-12-02 11:00:00'),
(5,5,'Salud Digital','Apps para el cuidado','2023-07-02 15:00:00'),
(6,6,'Educación Online','Plataformas virtuales','2023-08-11 09:00:00'),
(7,7,'Moda y Tecnología','Ropa Inteligente','2023-06-02 12:00:00'),
(8,8,'Gastronomía Moderna','Cocina Fusion','2023-05-11 13:00:00'),
(9,9,'Turismo Verde','Viajes sostenibles','2023-04-02 10:00:00'),
(10,10,'Energías Renovables','Paneles y Turbinas','2023-03-02 11:30:00');

INSERT INTO Demostracion (titulo, descripción)

('Demo VR','Prueba gafas VR'),
(('Demo Ebook','Lectura Digital')),
(('Demo Traductos','Traductor con IoT')),
(('Demo Auto','Auto electrico')),
(('Demo Salud','Monitoreo digital')),
(('Demo Educacion','Clase online')),
(('Demo Moda','Desfile de ropa')),
(('Demo Cocina','Cocina en vivo')),
(('Demo Turismo','Tour virtual')),
(('Demo Energia','Panel solar activo'));

23:26

```
INSERT INTO Tipovisitante (descripcion) VALUES  
('Estudiante'),  
('Profesional'),  
('Empresario'),  
('Docente'),  
('Investigador'),  
('Turista'),  
('Empleado'),  
('Gerente'),  
('Inversionista'),  
('Publico General');
```

```
INSERT INTO Visitante (idpersona, idtipo) VALUES  
(1,1), (2,2), (3,3), (4,4), (5,5), (6,6), (7,7), (8,8), (9,9), (10,10);
```

```
INSERT INTO Registro (idvisitante, idcharla, idDemostracion,  
idFeria) VALUES  
(1,1,1,1),  
(2,2,2,2),  
(3,3,3,3),  
(4,4,4,4),  
(5,5,5,5),  
(6,6,6,6),  
(7,7,7,7),  
(8,8,8,8),  
(9,9,9,9),  
(10,10,10,10);
```

```
UPDATE feria SET nom_feria = 'Expo Tecnología Global'  
WHERE idferia = 1;
```

```
UPDATE Producto SET nombre = 'Gafas VR Pro'  
WHERE idProducto = 1;
```

```
UPDATE persona SET email = 'carlos123@gmail.com'  
WHERE idpersona = 1;
```

```
UPDATE charla SET descripcion = 'Nuevos usos de la  
realidad virtual en educación'  
WHERE idcharla = 1;
```

```
UPDATE persona SET telefono = '3009498888'  
WHERE idpersona = 2;
```

```
DELETE FROM Registro WHERE idvisitante = 5;
```

```
DELETE FROM Charla WHERE idponente = 5;
```

```
DELETE FROM Producto WHERE idResponsable = 5;
```

```
DELETE FROM Visitante WHERE idvisitante = 5;
```

DELETE FROM Ponente WHERE idPonente = 5;
DELETE FROM Responsable WHERE idResponsable = 5;
DELETE FROM Stand WHERE idStand = 5;
DELETE FROM Pabellon WHERE idPabellon = 5;
DELETE FROM Feria WHERE idFeria = 5;
DELETE FROM Tematica WHERE idTematica = 5;
DELETE FROM Empresa WHERE idEmpresa = 5;
DELETE FROM Demosturacion WHERE idDemosturacion = 5;
DELETE FROM Tipovisitante WHERE idTipo = 5;
DELETE FROM Persona WHERE idPersona = 5;

SELECT

p.nombre AS Producto,
c.nombre AS Empresa,
per.nombre AS Responsable,
per.apellido AS Apellido
FROM Producto p
JOIN Stand s ON p.idStand = s.idStand
JOIN Empresa e ON s.idEmpresa = e.idEmpresa
JOIN Responsable r ON p.idResponsable = r.idResponsable
JOIN Persona per ON r.idPersona = per.idPersona;

SELECT

c.titulo AS Charla,
c.descripcion AS Descripcion,
per.nombre AS Ponente,
per.apellido AS Apellido,
f.nom_feria AS Feria
FROM charla c
JOIN Ponente po ON c.idPonente = po.idPonente
JOIN Persona per ON po.idPersona = per.idPersona
JOIN Empresa e ON c.idEmpresa = e.idEmpresa
JOIN Pabellon pa ON e.idEmpresa = pa.idTematica
JOIN Feria f ON pa.idFeria = f.idFeria;

SELECT

v.idVisitante AS ID,
per.nombre AS Nombre,
per.apellido AS Apellido,
tu.descripcion AS Tipovisitante,
f.nom_feria AS Feria,
c.titulo AS Charla,
d.titulo AS Demosturacion
FROM Registro r
JOIN Visitante v ON r.idVisitante = v.idVisitante
JOIN Persona per ON v.idPersona = per.idPersona
JOIN Tipovisitante tu ON v.idTipo = tu.idTipo
JOIN Feria f ON r.idFeria = f.idFeria

JOIN charla C ON r.idcharla = c.idcharla
JOIN Demostacion d ON r.idDemostacion = d.idDemostacion