

```
CREATE TABLE Usuarios (
    idUsuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(100) NOT NULL,
    email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,
    password VARCHAR(255) NOT NULL,
    rolUsuario ENUM('admin', 'usuario') DEFAULT 'usuario'
);
```

```
CREATE TABLE Categorias (
    idCategoria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
    descripcion TEXT
);
```

```
CREATE TABLE Salones (
    idSalon INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nombreSalon VARCHAR(50) NOT NULL,
    maxCapacidad INT NOT NULL
);
```

```
CREATE TABLE Editoriales (
    idEditorial INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nombreEditorial VARCHAR(100) NOT NULL,
    numPuestoEditorial INT,
    ubicacionPuestoEditorial VARCHAR(100)
);
```

```
CREATE TABLE Eventos (
    idEvento INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
```

```
    titulo VARCHAR(150) NOT NULL,  
    descripcion TEXT,  
    ponente VARCHAR(100),  
    numParticipantes INT,  
    fecha DATE NOT NULL,  
    horaInicio TIME NOT NULL,  
    horaFinal TIME NOT NULL,  
    tipoCupo VARCHAR(20),  
    tipoEvento ENUM('conferencia', 'taller', 'premicion') NOT NULL,  
    idCategoria INT,  
    idSalon INT,  
    FOREIGN KEY (idCategoria) REFERENCES Categorias(idCategoria),  
    FOREIGN KEY (idSalon) REFERENCES Salones(idSalon)  
);
```

```
CREATE TABLE Conferencias (  
    idEvento INT PRIMARY KEY,  
    tipoConferencia VARCHAR(50),  
    FOREIGN KEY (idEvento) REFERENCES Eventos(idEvento) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE Premiaciones (  
    idEvento INT PRIMARY KEY,  
    ganadorPremacion VARCHAR(100),  
    FOREIGN KEY (idEvento) REFERENCES Eventos(idEvento) ON DELETE CASCADE  
);
```

```
CREATE TABLE Talleres (
```

```
    idEvento INT PRIMARY KEY,  
    FOREIGN KEY (idEvento) REFERENCES Eventos(idEvento) ON DELETE CASCADE  
);
```

**(talleres no lleva información adicional a un evento , se crea una tabla aparte en caso de que luego se requieran agregar más cosas)**

#### **Tabla de la interrelación Usuario se registra en Evento**

```
CREATE TABLE Registros (  
    idRegistro INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    fechaRegistro DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    asistio TINYINT(1) DEFAULT 0, -> (0=No, 1=Si)  
    idUsuario INT NOT NULL,  
    idEvento INT NOT NULL,  
    FOREIGN KEY (idUsuario) REFERENCES Usuarios(idUsuario),  
    FOREIGN KEY (idEvento) REFERENCES Eventos(idEvento),  
    UNIQUE(idUsuario, idEvento)  
);
```

```
CREATE TABLE Constancias (  
    idConstancia INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    fechaEmision DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
    codigoVerificacion VARCHAR(64) NOT NULL UNIQUE,  
    idRegistro INT NOT NULL UNIQUE,  
    FOREIGN KEY (idRegistro) REFERENCES Registros(idRegistro) ON DELETE CASCADE  
);
```

**Solo se genera la constancia si en la tabla de registro asistio=1**