

Nombre:

Fecha:

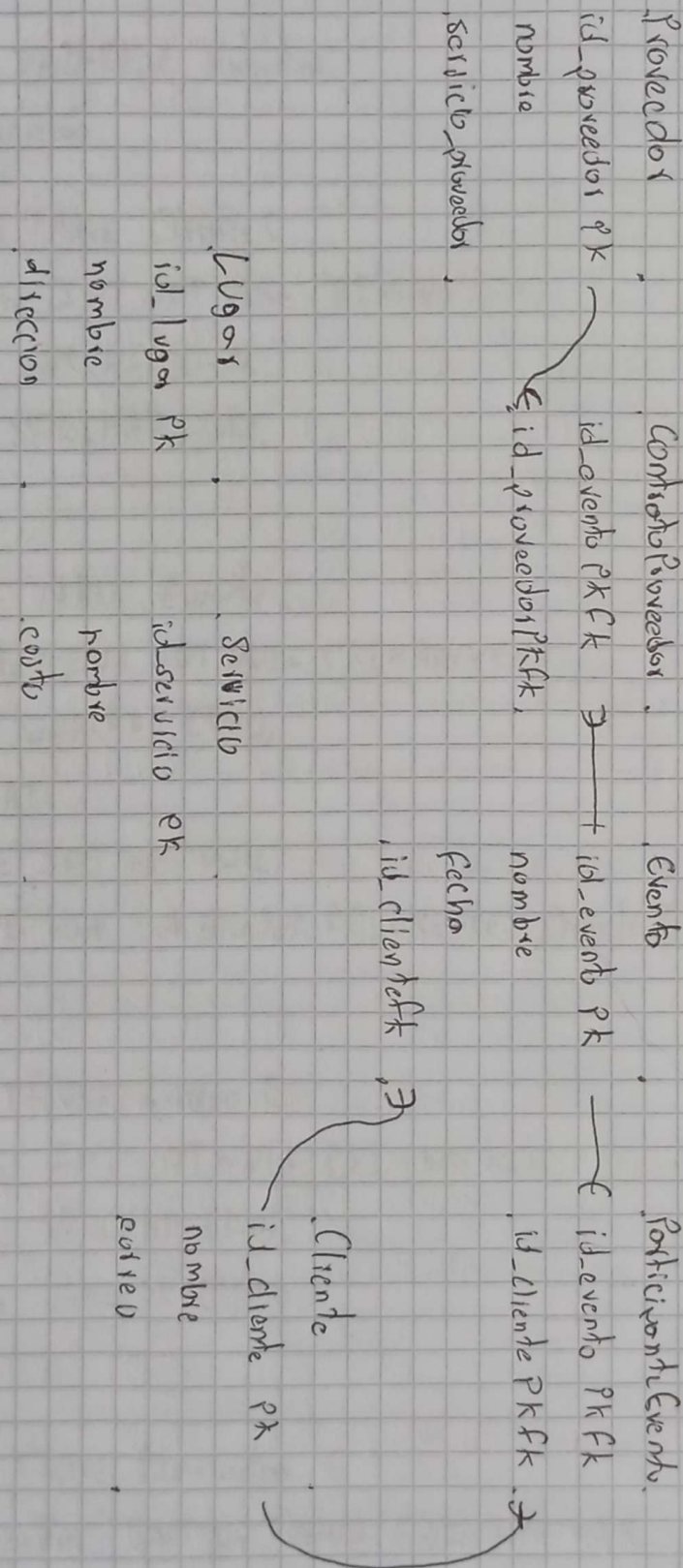
Profesor:

Materia:

Institución:

Curso:

Nota:



Proveedor 1 M contacto proveedor, Un proveedor tiene muchos contactos

Contacto Proveedor M 1 Evento = muchos proveedores tienen un evento

Evento 1 M Cliente = muchos eventos tienen un cliente

Nombre:

Fecha:

Profesor:

Materia:

Institución:

Curso:

Nota:

```
CREATE DATABASE Eventos
```

```
USE Eventos
```

```
CREATE TABLE Cliente (
```

```
id_cliente INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
nombre VARCHAR (100),
```

```
correo VARCHAR (100)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Evento (
```

```
id_evento INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
nombre VARCHAR (100),
```

```
fecha DATE,
```

```
id_cliente INT NOT NULL,
```

```
FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Cliente (id_cliente)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Lugar (
```

```
id_lugar INT NOT NULL PRIMARY KEY
```

```
nombre VARCHAR (100),
```

```
direccion VARCHAR (200)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Proveedor (
```

```
id_proveedor INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
nombre VARCHAR (100),
```

```
servicio_ofrecido VARCHAR (100) );
```

```
CREATE TABLE SERVICIO
```

```
id_servicio INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
nombre VARCHAR (100),
```

```
costo DECIMAL (8,2)
```

```
);
```

```
CREATE TABLE ContratoProveedor (
```

```
id_evento INT NOT NULL,
```

```
id_proveedor INT NOT NULL,
```

```
PRIMARY KEY (id_evento, id_proveedor),
```

```
FOREIGN KEY (id_evento) REFERENCES Evento (id_evento)
```

```
FOREIGN KEY (id_proveedor) REFERENCES Proveedor (proveedor);
```

```
CREATE TABLE ParticipacionEvento (
```

```
id_evento INT NOT NULL,
```

```
id_cliente INT NOT NULL,
```

```
PRIMARY KEY (id_evento, id_cliente),
```

```
FOREIGN KEY (id_evento) REFERENCES Evento (id_evento),
```

```
FOREIGN KEY (id_cliente) REFERENCES Cliente (id_cliente)
```

```
);
```

```
INSERT INTO Cliente VALUES (1, 'Sofia Marquez', 'sofia@eventos.com');
```

```
INSERT INTO Cliente VALUES (2, 'Carlos nino', 'carlos@eventos.com');
```

```
INSERT INTO Evento VALUES (1, 'Boda real', '2025-09-15', 1);
```

```
INSERT INTO Evento VALUES (2, 'Concierto Rock', '2025-10-15', 2);
```

```
INSERT INTO Lugar VALUES (1, 'salon dorado', 'Cra 10 # 12-34);
```

```
INSERT INTO Lugar VALUES (2, 'Auditorio central', 'Av. 5 # 45-20');
```


Nombre:

Fecha:

Profesor:

Materia:

Institución:

Curso:

Nota:

```
INSERT INTO Proveedor VALUES (1, 'sonido Plus', 'audio');
```

```
INSERT INTO Proveedor VALUES (2, 'Catering Express', 'catering');
```

```
INSERT INTO Servicio VALUES (1, 'DJ Profesional', 150000.00);
```

```
INSERT INTO Servicio VALUES (2, 'Buffet Internacional', 200000.00);
```

```
INSERT INTO contratoProveedor VALUES (1, 1);
```

```
INSERT INTO contratoProveedor VALUES (2, 2);
```

```
INSERT INTO ParticipanteEvento VALUES (1, 2);
```

```
INSERT INTO ParticipanteEvento VALUES (2, 1);
```

```
UPDATE Evento SET nombre = 'Boda real de sofia' WHERE id_evento = 1;
```

```
UPDATE Proveedor SET servicio_ofrecido = 'Banquetes' WHERE id_proveedor = 2;
```

```
DELETE FROM ParticipanteEvento WHERE id_evento = 2 AND id_cliente = 1;
```

```
DELETE FROM contratoProveedor WHERE id_evento = 1 AND id_proveedor = 1;
```

```
ALTER TABLE Cliente ADD telefono (20);
```

```
ALTER TABLE Evento ADD descripcion TEXT;
```

```
ALTER TABLE Proveedor ALTER COLUMN nombre (150);
```

```
ALTER TABLE Lugar ALTER COLUMN direccion VARCHAR (250);
```

```
ALTER TABLE Cliente DROP COLUMN telefono;
```

```
ALTER TABLE Evento DROP COLUMN descripcion;
```

```
SELECT MAX(costo) AS costo_maximo FROM Servicio;
```

```
SELECT AVG(costo) AS promedio_costo FROM Servicio;
```

```
SELECT nombre FROM Evento  
WHERE id_evento IN C  
SELECT id_evento  
FROM ContratoProveedor  
GROUP BY id_evento  
HAVING COUNT(*) > 1  
);
```

```
SELECT e.nombre AS evento, c.nombre AS organizador, e.fecha  
FROM Evento e  
JOIN Cliente c ON e.id_cliente = c.id_cliente;
```


Cliente

clave	campo	tipo de dato	tamaño	descripcion
Pk	id_cliente	INT		numero
	nombre	VARCHAR	100	nombre
	correo	VARCHAR	100	correo

Evento

clave	campo	tipo de dato	tamaño	descripcion
Pk	id_evento	INT		numero
	nombre	VARCHAR	100	nombre
	fecha	DATE		fecha
Fk	id_cliente	INT		enlace

Lugar

clave	campo	tipo de dato	tamaño	descripcion
Pk	id_lugar	INT		numero
	nombre	VARCHAR	100	nombre
	direccion	VARCHAR	200	direccion

Proveedor

clave	campo	tipo de dato	tamaño	descripcion
Pk	id_proveedor	INT		numero
	nombre	VARCHAR	100	nombre
	servicio_ofrecido	VARCHAR	100	servicio

Servicio

clave	campo	tipo de dato	tamaño	descripcion
Pk	id_servicio	INT		numero
	nombre	VARCHAR	100	nombre
	costo	DECIMAL	8,2	costo

Contrato Receber

clave/campo	tipo/dato	tamaño	descripcion
PKFK id_evento	INT		enlace
PKFK id_proveedor	INT		enlace

Participante Evento

clave/campo	tipo/dato	tamaño	descripcion
PKFK id_evento	INT		enlace
PKFK id_cliente	INT		enlace