

## **ELAPPTRONICA – TALLER DE BD Y JDBC**

**Alumno:** John Alexander Florez Villa

**Asignatura:** Construcción de Software 3

### **1. Atributos y tipo de dato**

#### **Tabla de DJs**

- Id\_dj = int
- Nombre = varchar (50)
- Edad = int
- Descripción = varchar (100)
- Votos = int
- Id\_lugar = int

#### **Tabla de Lugares**

- Id\_lugar = int
- Nombre = varchar (30)
- Dirección = varchar (50)
- Teléfono = int
- Genero = varchar (30)
- Tipo\_escenario = varchar (30)

#### **Tabla de Conciertos**

- Id\_concierto = int
- Nombre = varchar (50)
- Descripción = varchar (100)
- Fecha = varchar (30)
- Id\_lugar = int

### **2. Campos obligatorios y opcionales.**

#### **Tabla de DJs**

- Id\_dj = Obligatorio
- Nombre = Obligatorio
- Edad = Obligatorio
- Descripción = Opcional
- Votos = Opcional
- Id\_lugar = Obligatorio

### **Tabla de Lugares**

- Id\_lugar = Obligatorio
- Nombre = Obligatorio
- Dirección = Obligatorio
- Teléfono = Opcional
- Genero = Opcional
- Tipo\_escenario = Opcional

### **Tabla de Conciertos**

- Id\_concierto = Obligatorio
- Nombre = Obligatorio
- Descripción = Opcional
- Fecha = Obligatorio
- Id\_lugar = Obligatorio

### **3. Creación de las tablas.**

#### **Tabla de DJs**

```
Create table DJs (  
Id_dj int primary key,  
Nombre varchar (50),  
Edad int,  
Descripción varchar (100),  
votos int,  
Id_lugar int foreign key references Lugares(Id_lugar),  
Nombre_lugar varchar (30)  
);
```

#### **Tabla de Lugares**

```
Create table Lugares (  
Id_lugar int primary key,  
Nombre varchar (30),  
Direccion varchar (50),  
Telefono int,  
Genero varchar (30),  
Tipo_escenario varchar (30)  
);
```

#### **Tabla de Conciertos**

```
Create table Conciertos (  
Id_concierto int primary key,
```

Nombre varchar (50),  
Descripción varchar (100),  
Fecha varchar (30),  
Id\_lugar int foreign key references Lugares(Id\_lugar),  
Nombre\_lugar varchar (30)  
);

#### **Tabla DJs x Conciertos**

Create table DJxConcierto (  
Id int identity primary key,  
Id\_dj int foreign key references DJs(Id\_dj),  
Id\_concierto int foreign key references Conciertos(Id\_concierto)  
);

#### **4. Consultas para las tablas**

##### **a. Consulta de INSERT para cada tabla**

#### **Tabla de DJs**

insert into DJs values (105478, 'Dj JuanKa', 25, 'Dj con buena experiencia y manejo de controlador', 10, 1013, 'Icono Club');

#### **Tabla de Lugares**

insert into Lugares values ('1011', 'Electronic Discotek', 'Calle 45 # 46-52', 4026752, 'Electro-house', 'Discoteca');

#### **Tabla de Conciertos**

insert into Conciertos values (4, 'After Party', 'Concierto para que disfrutes de la musica en vivo', '25-07-2021', 1013, 'Icono Club')

##### **b. Consulta de UPDATE para cada tabla**

#### **Tabla de DJs**

Update DJs set votos = 12  
where Nombre = 'Dj JuanKa';

#### **Tabla de Lugares**

Update Lugares set Telefono = 2480243  
where Telefono = 4026752;

### **Tabla de Conciertos**

Update Conciertos set Fecha = '12-09-2021'  
where Nombre = 'Tribal House';

c. Consulta de DELETE para cada tabla

### **Tabla de DJs**

Delete from DJs  
where Nombre = 'Dj Andru';

### **Tabla de Lugares**

Delete from Lugares  
where Nombre = 'Icono Club';

### **Tabla de Conciertos**

Delete from Conciertos  
where Nombre = 'After Party';

d. Consulta SELECT para cada tabla

### **Tabla de DJs**

Select \* from DJs  
where Nombre = 'Dj Juanka';

### **Tabla de Lugares**

Select \* from Lugares  
where Nombre = 'El Chagualito';

### **Tabla de Conciertos**

Select \* from Conciertos  
where Nombre = 'Check ON Party';