Imagen que contiene Dibujo de ingeniería

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Portada

**Universidad Nacional de Loja**

**Facultad de la Educación, el Arte y la Comunicación Carrera de Comunicación Social**

**Certificación**

**Certificación**

Lic. Alex Rene Jaramillo Campoverde Mg. Sc

**Univ****ersidad Nacional de Loja**

**Carrera de Computación**

**AUTOR:**

Brandon Alexis Medina Jiménez

**DOCENTE**:

Ing. René Guamán

Loja - Ecuador 2025

**EJERCICIO sentencias sql**

**ORCHESTRA**

**1. se desea saber el nombre y cargo de todos los miembros de orquestas que tengan más de 20 años de experiencia.**

select name, position from members where experience >= 20 and orchestra\_id IS NOT NULL;

**2. se desea saber el nombre y cargo de todos los miembros de orquestas que tengan más de 20 años de experiencia y no pertenezcan a una orquesta.**

select name, position from members where experience >= 20 and orchestra\_id IS NULL;

**3. nombres de todos los miembros de orquestas que tengan más de 10 años de experiencia y sean violinistas.**

select name from members where experience >= 10 and position = 'violinista';

**4. seleccionar los nombres y cargos de todos los miembros de orquesta que tengan más de 10 años de experiencia y no pertenezcan a orquestas con una calificacion inferior a 8,0**

select name, position from members where experience >= 10 and orchestra\_id is not null and orchestra\_id in (select id from orchestras where rating > 8);

**5. se desea saber la ciudad y el año que se ha dado los conciertos:**

select DISTINCT city, year from concerts;

**6. se desea saber las ciudades que ha sido cedes de conciertos en el año 2013:**

select DISTINCT city from concerts where year = 2013;

**7. se desea sabes las orquestas que han dado el concierto en su ciudad de origen en el año 2013:**

select name from (orchestras) where (select city\_origin, id from orchestras) in (select city, orchestra\_id from concerts where year = 2013);