# Sentencias SQL : Consultas parte 2

**BETWEEN– Obtener valores dentro de un rango.**

Se utiliza para buscar valores dentro de un rango **incluyendo** los valores extremos.

**SELECT** \* **FROM** tabla **WHERE** campo **BETWEEN** valor1 **AND** valor2;

📌 **Ejemplo:** seleccionar los videojuegos cuyo precio esté **entre 40 y 70 inclusive**.

**SELECT** \* **FROM** videojuegos

**WHERE** precio **BETWEEN** 40 **AND** 70;

**LIKE – Buscar en texto.**

Se usa para buscar patrones en campos de texto. Utiliza **comodines** como **%** (cualquier cantidad de caracteres) o \_ (un solo carácter).

**SELECT** \* **FROM** tabla

**WHERE** campo **LIKE** 'patrón';

📌 **Ejemplo:** Nombres que comienzan con 'M'

**SELECT** \* **FROM** clientes

**WHERE** nombre **LIKE** 'M%';

📌 **Ejemplo:** Correos que terminan en 'gmail.com'

**SELECT** \* **FROM** clientes

**WHERE** email **LIKE** '%gmail.com';

📌 **Ejemplo:** Nombres que contienen la palabra 'game'

**SELECT** \* **FROM** videojuegos

**WHERE** nombre **LIKE** '%game%';

**Paréntesis en SQL – Agrupar condiciones.**

Sirven para **agrupar condiciones** y controlar el orden lógico en una cláusula WHERE.

📌 **Ejemplo:** Seleccionar los clientes que son mayores de 18 y tienen email o su nombre comience con la letra A

**SELECT** \* **FROM** clientes

WHERE (edad > 18 **AND** email **IS NOT NULL**) OR nombre **LIKE** 'A%';

Este ejemplo selecciona clientes que:

* Son mayores de 18 **y** tienen email  
  **o**
* Su nombre empieza con 'A'

⚠ **Sin los paréntesis, el orden de evaluación cambiaría y el resultado podría ser incorrecto.**

**📝 Ejercicios**

**Generar las siguientes tablas (Contexto: Hospital) y cargar algunos datos:**

* **pacientes (id, nombre, edad, ciudad)**
* **doctores (id, nombre, especialidad, email)**
* **citas (id, paciente\_id, doctor\_id, fecha, motivo)**

**Consultas**

1. Lista a los pacientes cuya edad esté entre 30 y 50 años.
2. Muestra los nombres de los doctores cuya especialidad contenga la palabra "cardio".
3. Selecciona las citas que hayan sido agendadas entre el 1 de febrero y el 30 de abril de 2024.
4. Muestra los pacientes cuya ciudad termine en "a".
5. Lista los doctores que tengan email registrado **y** cuya especialidad comience con "Neuro", **o** que se llamen "Martín".