Actividad de laboratorio: Consultas con AND, OR y LIKE

8.º 2 - Laboratorio de Bases de Datos

Objetivo

Realizar consultas más precisas combinando condiciones con **AND** y **OR**, y buscar texto utilizando **LIKE**.

1. Repaso rápido

Probá primero esta consulta para ver todos los libros:

```
SELECT * FROM libros;
```

2. Usamos AND

AND se utiliza cuando queremos que se cumplan **dos condiciones al mismo tiempo**.

```
SELECT * FROM libros
WHERE anio > 2000 AND disponible = 1;
```

Esta consulta muestra solamente los libros posteriores al año 2000 que además están disponibles.

3. Usamos OR

OR se utiliza cuando alcanza con que se cumpla **una condición o la otra**.

```
SELECT * FROM libros
WHERE anio < 2000 OR disponible = 0;
```

4. Buscamos texto con LIKE

LIKE permite buscar palabras o partes de palabras dentro de un campo de texto.

```
SELECT * FROM libros
WHERE titulo LIKE 'H%';
```

El símbolo **%** representa cualquier cantidad de caracteres. En este caso, buscamos títulos que comiencen con H.

```
SELECT * FROM libros
WHERE autor LIKE '%Rowling%';
```

Esta consulta busca registros donde el campo autor contenga la palabra **Rowling**.

5. Actividad práctica

Escribí y ejecutá una consulta para cada consigna utilizando tu tabla **libros**.

N.º	Consigna	Pista
1	Mostrar los libros posteriores al año 2000 que estén disponibles.	AND
2	Mostrar los libros anteriores a 1990 o que no estén disponibles.	OR
3	Buscar los libros cuyo título empiece con la letra E.	LIKE
4	Buscar los libros cuyo autor contenga un apellido o palabra que elijas.	LIKE
5	Mostrar los libros disponibles y ordenarlos desde el más nuevo al más antiguo.	WHERE + ORDER BY

6. Desafío

Intentá crear una sola consulta que muestre únicamente **titulo, autor y anio** de los libros posteriores al año 2000, que estén disponibles, y ordenados desde el más nuevo al más antiguo.

Antes de terminar

Comprobá que todas las consultas funcionen correctamente y dejá el trabajo guardado para su revisión.