Actividad de laboratorio: Primeras consultas SQL

8.º 2 - Laboratorio de Bases de Datos

Objetivo

Aprender a consultar la información de una tabla utilizando las instrucciones **SELECT**, **WHERE** y **ORDER BY**.

1. Mostrar todos los registros

Utilizá la tabla **libros** creada en la actividad anterior y ejecutá:

```
SELECT * FROM libros;
```

SELECT selecciona información, ***** significa todas las columnas y **FROM libros** indica de qué tabla queremos obtener los datos.

2. Mostrar solo algunas columnas

Ejecutá:

```
SELECT titulo, autor FROM libros;
```

Observá que ahora solamente aparecen las columnas **titulo** y **autor**.

3. Filtrar con WHERE

Mostrá únicamente los libros disponibles:

```
SELECT * FROM libros
WHERE disponible = 1;
```

Ahora mostrá los libros publicados después del año 2000:

```
SELECT * FROM libros
WHERE anio > 2000;
```

4. Ordenar con ORDER BY

Ordená los libros desde el más antiguo al más nuevo:

```
SELECT * FROM libros
ORDER BY anio ASC;
```

Luego probá el orden contrario:

```
SELECT * FROM libros
ORDER BY anio DESC;
```

Desafío

• Mostrar solamente las columnas **titulo** y **anio**.

• Mostrar únicamente los libros no disponibles (**disponible = 0**).

• Mostrar los libros publicados después del año **2010**.

• Ordenar los libros desde el más nuevo al más antiguo.

Antes de terminar: comprobá que todas las consultas funcionen correctamente y dejá el trabajo guardado.