

Consultas para Proyecto

Consultas:

Libros con calificación superior al promedio (subconsulta en **WHERE**)

```
SELECT titulo, autor, calificacion
FROM libros
WHERE calificacion > (
    SELECT AVG(calificacion)
    FROM libros
);
```

Devuelve los libros con calificación mayor al promedio general.

Libros nunca prestados (subconsulta con **NOT IN**)

```
SELECT titulo, autor
FROM libros
WHERE id_libro NOT IN (
    SELECT DISTINCT id_libro
    FROM prestamos
);
```

Lista los libros que nunca fueron prestados.

Último préstamo de cada usuario (subconsulta correlacionada)

```
SELECT u.nombre, p.id_libro, p.fecha_prestamo
FROM usuarios u
JOIN prestamos p ON u.id_usuario = p.id_usuario
WHERE p.fecha_prestamo = (
    SELECT MAX(p2.fecha_prestamo)
    FROM prestamos p2
    WHERE p2.id_usuario = u.id_usuario
);
```

Obtiene el último préstamo realizado por cada usuario.

Usuarios que tienen préstamos pendientes (subconsulta con EXISTS)

```
SELECT nombre
FROM usuarios u
WHERE EXISTS (
    SELECT 1
    FROM prestamos p
    WHERE p.id_usuario = u.id_usuario
    AND p.devuelto = FALSE
);
```

Muestra los usuarios que aún no devolvieron algún libro.

```
SELECT titulo, autor, publicacion
FROM libros
WHERE id_libro IN (
    SELECT id_libro
    FROM prestamos
    WHERE fecha_prestamo = (
        SELECT MAX(fecha_prestamo) FROM prestamos
    )
);
```

Devuelve los libros que fueron prestados más recientemente.