

# CONSULTAS II: BIBLIOTECA

---



---

GESTIÓN DE BASES DE DATOS  
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

**1. Obtener un listado de los libros con número de páginas superior a la media.**

```
select * from libros where npag>(select avg(npag) from libros);
```

**2. Obtener un listado con los títulos de los libros y el total de ejemplares de cada uno.**

```
select titulo, count(ejemplares.codlibro) as num_ejemplares from libros, ejemplares where libros.codlibro=ejemplares.codlibro group by titulo;
```

**3. Obtener de cada temática, el libro que se ha alquilado más veces.**

```
select titulo, descripcion, count(prestamos.codej) as veces_prestado from libros, ejemplares, prestamos, tematica where libros.codlibro=ejemplares.codlibro and ejemplares.codej=prestamos.codej and libros.codtema=tematica.codtema group by descripcion;
```

**4. Obtener un listado de los títulos de los libros que se devolvieron en menos de una semana.**

```
select titulo from libros, ejemplares, prestamos where libros.codlibro=ejemplares.codlibro and ejemplares.codej=prestamos.codej and timestampdiff(day, fprestamo, fdevolucion)<7 and fdevolucion is not null;
```

**5. Obtener un listado de usuarios que nunca han sacado un libro de la biblioteca.**

```
select nombre from usuarios, prestamos where usuarios.codus not in(select codus from prestamos) group by nombre;
```

## 6. Obtener el título del libro que ha sido prestado menos veces.

```
select titulo, count(prestamos.codej) as veces_prestado from libros, ejemplares, prestamos where  
libros.codlibro=ejemplares.codlibro and ejemplares.codej=prestamos.codej group by  
prestamos.codej order by veces_prestado asc limit 1;
```

## 7. Añadir un libro de vuestra elección y dos ejemplares de él.

```
insert into libros values ("LD01","Danza de dragones","9432568210934","Planeta",681,"CCF");
```

```
insert into libros values ("BR01","La Celestina","1436068320934","Edelvives",331,"NAR");
```

```
insert into ejemplares values ("LD01-1","LD01","P03","E02");
```

```
insert into ejemplares values ("LD01-2","LD01","P03","E01");
```

```
insert into ejemplares values ("BR01-01","BR01","P06","E01");
```

```
insert into ejemplares values ("BR01-02","BR01","P06","E02");
```

## 8. Listado de libros que han sacado las usuarias menores de edad.

```
select titulo from libros, ejemplares, prestamos, usuarios where libros.codlibro=ejemplares.codlibro  
and ejemplares.codej=prestamos.codej and usuarios.codus=prestamos.codus and sexo="F" and  
timestampdiff(year,fnac,curdate())<18;
```

**9. Se va a dar un premio al lector más ávido en este año. Obtener sus datos para ponerse en contacto con él/ella.**

```
select usuarios.*, count(prestamos.codus) as libros_prestados from usuarios, prestamos where usuarios.codus=prestamos.codus group by prestamos.codus order by libros_prestados desc limit 1;
```

**10. Hacer una copia de seguridad de autores, de libros y de préstamos. Las llamáis igual pero con el sufijo \_bk. A continuación, eliminar los libros que no se han prestado en el último año de las tablas \_bk.**

```
create table autores_bk as select * from autores;
```

```
create table libros_bk as select * from libros;
```

```
create table prestamos_bk as select * from prestamos;
```

```
delete from libros_bk where codlibro in (select codlibro from ejemplares, prestamos where ejemplares.codej=prestamos.codej and ejemplares.codej not in (select codej from prestamos));
```