|  |
| --- |
| CONSULTAS II: BIBLIOTECA |
| Curso de Bases de Datos con MySql - Definition/ManipulationQué es FTP? – HIT Soluciones |
| 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);

1. **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;

1. **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;

1. **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;

1. **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;

1. **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;

1. **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");

1. **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;

1. **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;

1. **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));