

Un club dicta cursos de distintos deportes. Almacena la información en varias tablas.

El director no quiere que los empleados de administración conozcan la estructura de las tablas ni algunos datos de los profesores y socios, por ello se crean vistas a las cuales tendrán acceso.

1 - Elimine las tablas y créelas nuevamente:

```
drop table if exists inscritos;  
drop table if exists socios;  
drop table if exists profesores;  
drop table if exists cursos;
```

```
create table socios(  
  documento char(8) not null,  
  nombre varchar(40),  
  domicilio varchar(30),  
  primary key (documento)  
);
```

```
create table profesores(  
  documento char(8) not null,  
  nombre varchar(40),  
  domicilio varchar(30),  
  primary key (documento)  
);
```

```
create table cursos(  
  numero integer auto_increment,  
  deporte varchar(20),  
  dia varchar(15),  
  documentoprofesor char(8),  
  primary key (numero)  
);
```

```
create table inscritos(  
  documentosocio char(8) not null,  
  numero integer not null,  
  matricula char(1),  
  primary key (documentosocio,numero)  
);
```

2- Ingrese algunos registros para todas las tablas:

```
insert into socios values('30000000','Fabian Fuentes','Caseros 987');  
insert into socios values('31111111','Gaston Garcia','Guemes 65');  
insert into socios values('32222222','Hector Huerta','Sucre 534');  
insert into socios values('33333333','Ines Irala','Bulnes 345');
```

```
insert into profesores values('22222222','Ana Acosta','Avellaneda 231');  
insert into profesores values('23333333','Carlos Caseres','Colon 245');
```

```
insert into profesores values('24444444','Daniel Duarte','Sarmiento 987');
insert into profesores values('25555555','Esteban Lopez','Sucre 1204');
```

```
insert into cursos(deporte,dia,documentoprofesor)
values('tenis','lunes','22222222');
insert into cursos(deporte,dia,documentoprofesor)
values('tenis','martes','22222222');
insert into cursos(deporte,dia,documentoprofesor)
values('natacion','miercoles','22222222');
insert into cursos(deporte,dia,documentoprofesor)
values('natacion','jueves','23333333');
insert into cursos(deporte,dia,documentoprofesor)
values('natacion','viernes','23333333');
insert into cursos(deporte,dia,documentoprofesor)
values('futbol','sabado','24444444');
insert into cursos(deporte,dia,documentoprofesor)
values('futbol','lunes','24444444');
insert into cursos(deporte,dia,documentoprofesor)
values('basquet','martes','24444444');
```

```
insert into inscritos values('30000000',1,'s');
insert into inscritos values('30000000',3,'n');
insert into inscritos values('30000000',6,null);
insert into inscritos values('31111111',1,'s');
insert into inscritos values('31111111',4,'s');
insert into inscritos values('32222222',8,'s');
```

3- Elimine la vista "vista\_club" si existe:

4 - Cree una vista en la que aparezca el nombre y documento del socio, el deporte, el día y el nombre del profesor (no mostrar datos de los socios que no están inscritos en deportes)

5- Muestre la información contenida en la vista.

6- Realice una consulta a la vista donde muestre la cantidad de socios inscritos en cada deporte ordenados por cantidad.

7- Muestre (consultando la vista) el nombre y documento de los socios que deben matrículas.

8- Consulte la vista y muestre los nombres de los profesores y los días en que asisten al club para dictar sus clases.

9- Muestre todos los socios que son compañeros en tenis los lunes.

10 - Cree una nueva vista llamada 'vista\_inscritos' que muestre la cantidad de inscritos por curso, incluyendo el nombre del deporte y el día.  
Elimine la vista previamente si ya existe.

11- Consulte la vista 'vista\_inscritos':