

88 - Subconsultas any - some - all

Problema:

Un club dicta clases de distintos deportes a sus socios. El club tiene una tabla llamada "inscriptos" en la cual almacena el número de "socio", el código del deporte en el cual se inscribe y la cantidad de cuotas pagas (desde 0 hasta 10 que es el total por todo el año), y una tabla denominada "socios" en la que guarda los datos personales de cada socio.

1- Borre las tablas si existen y luego cree las tablas:

```
drop table if exists socios;  
drop table if exists inscriptos;
```

```
create table socios(  
    numero int auto_increment,  
    documento char(8),  
    nombre varchar(30),  
    domicilio varchar(30),  
    primary key (numero)  
);  
  
create table inscriptos (  
    numerosocio int not null,  
    deporte varchar(20) not null,  
    cuotas smallint,  
    primary key(numerosocio,deporte)  
);
```

2- Ingrese algunos registros:

```
insert into socios(documento,nombre,domicilio) values('23333333','Alberto Paredes','Colon 111');  
insert into socios(documento,nombre,domicilio) values('24444444','Carlos Conte','Sarmiento 755');  
insert into socios(documento,nombre,domicilio) values('25555555','Fabian Fuentes','Caseros 987');  
insert into socios(documento,nombre,domicilio) values('26666666','Hector Lopez','Sucre 344');
```

```
insert into inscriptos values(1,'tenis',1);  
insert into inscriptos values(1,'basquet',2);  
insert into inscriptos values(1,'natacion',1);  
insert into inscriptos values(2,'tenis',9);  
insert into inscriptos values(2,'natacion',1);  
insert into inscriptos values(2,'basquet',default);  
insert into inscriptos values(2,'futbol',2);  
insert into inscriptos values(3,'tenis',8);  
insert into inscriptos values(3,'basquet',9);  
insert into inscriptos values(3,'natacion',0);  
insert into inscriptos values(4,'basquet',10);
```

3- Muestre el número de socio, el nombre del socio y el deporte en que está inscripto con un join de ambas tablas.

```
select numero,nombre,deporte  
from socios as s  
join inscriptos as i  
on numerosocio=numero;
```

4- Muestre los socios que serán compañeros en tenis y también en natación (empleando subconsulta)

```
select nombre  
from socios  
join inscriptos as i  
on numero=numerosocio
```

```
where deporte='natacion' and
numero= any
(select numerosocio
 from inscriptos as i
 where deporte='tenis');
```

5- Vea si el socio 1 se ha inscripto en algún deporte en el cual se haya inscripto el socio 2.

```
select deporte
 from inscriptos as i
 where numerosocio=1 and
 deporte= any
 (select deporte
  from inscriptos as i
  where numerosocio=2);
```

6- Obtenga el mismo resultado anterior pero empleando join.

```
select i1.deporte
 from inscriptos as i1
 join inscriptos as i2
 on i1.deporte=i2.deporte
 where i1.numerosocio=1 and
 i2.numerosocio=2;
```

7- Muestre los deportes en los cuales el socio 2 pagó más cuotas que ALGUN deporte en los que se inscribió el socio 1.

```
select deporte
 from inscriptos as i
 where numerosocio=2 and
 cuotas>any
 (select cuotas
  from inscriptos
  where numerosocio=1);
```

8- Muestre los deportes en los cuales el socio 2 pagó más cuotas que TODOS los deportes en que se inscribió el socio 1.

```
select deporte
 from inscriptos as i
 where numerosocio=2 and
 cuotas>all
 (select cuotas
  from inscriptos
  where numerosocio=1);
```

Retornar