

89 - Subconsultas correlacionadas

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- Cree las tablas y bórrelas primero si ya existen:

```
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- Se necesita un listado de todos los socios que incluya nombre y domicilio, la cantidad de deportes a los cuales se ha inscripto, empleando subconsulta.

```
select nombre,domicilio,  
    (select count(*)  
     from inscriptos as i  
     where s.numero=i.numerosocio) as deportes  
from socios as s;
```

4- Se necesita el nombre de todos los socios, el total de cuotas que debe pagar (10 por cada deporte) y el total de cuotas pagas, empleando subconsulta.

```
select nombre,  
    (select count(*)*10)
```

```
from inscriptos as i
  where s.numero=i.numerosocio) as total,
(select sum(i.cuotas)
 from inscriptos as i
  where s.numero=i.numerosocio) as pagas
from socios as s;
```

5- Obtenga la misma salida anterior empleando join.

```
select nombre,
count(i.deporte)*10 as total,
sum(i.cuotas) as pagas
from socios as s
join inscriptos as i
on numero=numerosocio
group by nombre;
```

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

[Retornar](#)