

## 90 - Subconsultas (Exists y No Exists)

### 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:

```
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- Emplee una subconsulta con el operador "exists" para devolver la lista de socios que se inscribieron en 'natacion'.

```
select nombre  
from socios as s  
where exists  
    (select * from inscriptos as i  
     where s.numero=i.numerosocio  
     and i.deporte='natacion');
```

4- Busque los socios que NO se han inscripto en 'natacion' empleando "not exists".

```
select nombre  
from socios as s
```

```
where not exists  
(select * from inscriptos as i  
  where s.numero=i.numerosocio  
  and i.deporte='natacion');
```

5- Muestre todos los datos de los socios que han pagado todas las cuotas.

```
select s.*  
from socios as s  
where exists  
(select * from inscriptos as i  
  where s.numero=i.numerosocio  
  and i.cuotas=10);
```

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

[Retornar](#)