

## 65 - Varias tablas (right join)

### Problema:

Un club dicta clases de distintos deportes. En una tabla llamada "socios" guarda los datos de sus socios y en una tabla denominada "inscriptos" almacena la información necesaria para las inscripciones de los socios a los distintos deportes.

1- Elimine las tablas si existen.

2- Cree las tablas:

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

```
create table inscriptos(  
  documento char(8) not null,  
  deporte varchar(15) not null,  
  año year,  
  matricula char(1), /*si esta paga ='s' sino 'n'*/  
  primary key(documento,deporte,año)  
);
```

3- Ingrese algunos registros para ambas tablas:

```
insert into socios values('22333444','Juan Perez','Colon 234');  
insert into socios values('23333444','Maria Lopez','Sarmiento 465');  
insert into socios values('24333444','Antonio Juarez','Caseros 980');  
insert into socios values('25333444','Marcelo Pereyra','Sucre 349');
```

```
insert into inscriptos values ('22333444','natacion','2015','s');  
insert into inscriptos values ('22333444','natacion','2016','n');  
insert into inscriptos values ('23333444','natacion','2015','s');  
insert into inscriptos values ('23333444','tenis','2016','s');  
insert into inscriptos values ('23333444','natacion','2016','s');  
insert into inscriptos values ('24333444','tenis','2016','n');  
insert into inscriptos values ('24333444','basquet','2016','n');
```

4- Realice un "left join" de la tabla "socios" a "inscriptos" buscando coincidencia de "documento":

```
select s.documento,nombre,i.deporte,i.año,i.matricula  
  from socios as s  
 left join inscriptos as i  
    on s.documento=i.documento;
```

Note que el socio que no está inscripto en ningún deporte tiene la fila seteada a "null".

5- Realice un "right join" para obtener la misma salida anterior:

```
select s.documento,nombre,i.deporte,i.año,i.matricula  
  from inscriptos as i  
 right join socios as s  
    on s.documento=i.documento;
```

6- Ingrese una inscripción de alguien que no sea socio (documento que no se encuentre en la tabla "socios"):

```
insert into inscriptos values ('26333444','basquet','2016','n');
```

7- Realice un "right join" desde la tabla "socios" a "inscriptos" buscando coincidencia de documento:

```
select nombre,i.documento,deporte,i.año,i.matricula
```

```
from socios as s
```

```
right join inscriptos as i
```

```
on s.documento=i.documento;
```

Note que la persona con documento "26333444" no se encuentra en "socios", la columna "nombre" (correspondiente a la tabla "socios") contiene "null".

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

[Retornar](#)