

67 - Varias tablas (natural 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 "natural join" de ambas tablas:

```
select nombre,i.*  
  from socios as s  
  natural join inscriptos as i;
```

5- Obtenga el mismo resultado con un "join":

```
select nombre,i.*  
  from socios as s  
  join inscriptos as i  
  on s.documento=i.documento;
```

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

```
select nombre,i.*  
  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".

7- Realice un "natural left join" para obtener la misma salida anterior:

```
select nombre,i.*  
from socios as s  
natural left join inscriptos as i;
```

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

```
select nombre,i.*  
from inscriptos as i  
natural right join socios as s;
```

Ejecutar los comandos SQL

Borrar comando.

Finalizar

[Retornar](#)