

---

## INF 3540 Taller de Base de Datos

---

Un club dicta cursos de distintos deportes. Almacena la información en varias tablas. El director no quiere que los empleados de administración conozcan la estructura de las tablas ni algunos datos de los profesores y socios, por ello se crean vistas a las cuales tendrán acceso.

1. Crear las tablas:

- Socios
  - **documento**, *char(8)*. not null
  - **nombre**, *varchar(40)*.
  - **domicilio**, *varchar(30)*.
  - **primary key**, *documento*.
- Profesores
  - **documento**, *char(8)*. not null
  - **nombre**, *varchar(40)*.
  - **domicilio**, *varchar(30)*.
  - **primary key**, *documento*.
- Cursos
  - **numero**, *serial*.
  - **deporte**, *varchar(20)*.
  - **día**, *varchar(15)*.
  - **documentoprofesor**, *char(8)*.
  - **primary key**, *numero*.
- Inscritos
  - **documentosocio**, *char(8)*. not null
  - **numero**, *smallint*. not null
  - **matricula**, *char(1)*.
  - **primary key**, *documentosocio, numero*.

2. Ingrese algunos registros para todas las tablas:
3. Cree una vista en la que aparezca el nombre y documento del socio, el deporte, el día y el nombre del profesor.
4. Muestre la información contenida en la vista.
5. Realice una consulta a la vista donde muestre la cantidad de socios inscritos en cada deporte ordenados por cantidad.
6. Muestre (*consultando la vista*) los cursos (*deporte y día*) para los cuales no hay inscritos.
7. Muestre los nombres de los socios que no se han inscripto en ningún curso (*consultando la vista*)
8. Muestre (*consultando la vista*) los profesores que no tienen asignado ningún deporte aún.
9. Muestre (*consultando la vista*) el nombre y documento de los socios que deben matrículas.
10. Consulte la vista y muestre los nombres de los profesores y los días en que asisten al club para dictar sus clases.
11. Muestre la misma información anterior pero ordenada por día.
12. Muestre todos los socios que son compañeros en tenis los lunes.