
PRÁCTICA 14: MANIPULACIÓN DE DATOS

Un club imparte clases de distintos deportes a sus socios. Guarda la información de sus socios en una tabla llamada **socios**, la de los deportes que enseña en **deportes**, las inscripciones en **inscriptos** y los profesores que imparten dichas clases en la tabla **profesores**.

En MySQL, crea y establece como activa la base de datos CLUB_DEPORTIVO y realiza las siguientes consultas:

1. El socio con documento "23333444" quiere inscribirse en "basquet" este año, pero no recuerda su número de socio. Inscribe al socio en la tabla "inscriptos" buscando el número de socio a partir de su número de documento.
2. Intenta inscribir una persona a partir de un número de documento que no exista en la tabla "socios" para el deporte 'tenis'.
3. La madre de los socios "Perez" quiere inscribir a su hijo "Agustín" en "basquet" este año, pero no recuerda su número de socio ni su documento. Realiza la inscripción del socio, localizando su número de socio con el nombre y domicilio.
4. La madre de los socios "Perez" quiere inscribir a ambos hijos a "natacion" este año, pero no recuerda sus números de socio ni sus documentos. Inscribe a ambos localizando sus números de socio con el domicilio, 'Urquiza 283'.
5. Consulta si las inscripciones anteriores se cargaron.
6. Se desea saber la cantidad de alumnos inscriptos en cada deporte cada año, sin considerar los deportes para los cuales no hay inscriptos:
7. El club quiere almacenar esa información en una tabla llamada "inscriptospordeporteporaño".

Elimina la tabla, si existe.

Crea la tabla con la siguiente estructura:

inscriptospordeporteporaño

Deporte	Cadena de caracteres con el nombre del deporte
Año	Fecha con el año de inscripción
Cantidad	Número de socios inscritos ese año a ese deporte.

8. Inserta registros en la tabla creada anteriormente, a partir de la consulta 6.
9. Muestra el nombre del socio, el nombre del deporte y el año de inscripción de todas las inscripciones con cuota impagada.
10. Inserta en la tabla "sociosdeudores", creada previamente, los registros resultado de la consulta 9.
11. Cuenta la cantidad de alumnos por profesor y deporte, considerando los deportes para los que no haya inscriptos e inserta en la tabla "alumnosporprofesor", creada previamente, el resultado de dicha consulta:
12. Se quiere eliminar de la tabla "deportes" aquellos deportes para los cuales no hay inscriptos.
13. Se quiere eliminar de la tabla "profesores" a aquellos profesores que no enseñan ningún deporte, es decir, que no están en la tabla "deportes"