

BD1 - 2do Parcial 29-06-2021- 1C Tecnicaturas Web y Móvil



Dominio del problema

Somos convocados por el club deportivo “La Alameda” para desarrollar la base de datos. Afortunadamente nuestros analistas ya realizaron los relevamientos y nos dejaron listo el modelo relacional. Un requisito importante del club es la inclusión LGBTIQ+ por lo cual los equipos no tienen género, únicamente distinción de categoría que tiene que ver con el seniority de los equipos (Amateur, Profesional, Familiar).

Modelo Relacional:

Socio (**DNI**, Nombre_Apellido, FechaNacimiento, Activo)

Aclaración: Activo es Si/No.

Practica (**DNI**, **CodDeporte**)

Deporte (**CodDep**, Deporte, EnEquipo)

Aclaración: EnEquipo es Si/No.

Equipo (**IdEquipo**, CodDeporte, Denominación, Categoría, Año)

Jugador (**IdEquipo**, Numero, **DNI**, Apodo)

Torneo (**IdTorneo**, Titulo, Categoría, Año)

Posicion (**IdTorneo**, **IdEquipo**, Posición, **Fecha_Edicion**)

Aclaración: La Posición se refiere a 1 por Primer Lugar, 2 por Segundo Lugar, 3 por Tercer Lugar, Null si el Torneo está en curso y -1 si el equipo fue descalificado.

En negrita están las claves primarias.

Lista de claves foráneas:

Practica.DNI->Socio.DNI

Practica.CodDeporte-> Deporte.CodDep

Equipo.CodDeporte-> Deporte.CodDep

Jugador.IdEquipo-> Equipo.IdEquipo

Jugador.DNI-> Socio.DNI

Posicion.IdTorneo-> Torneo.IdTorneo

Posicion.IdEquipo-> Equipo.IdEquipo

1. Encontrar para todos los equipos (nombre) que hicieron podio (de primer a tercer lugar), los torneos en los que sucedió. Listar equipo, torneo y posición. (10 puntos)

Escriba su respuesta

2. Generar el código DDL necesario, en SQL, para normalizar el campo "categoría" de las tablas "equipo" y "torneo". (10 puntos)

Escriba su respuesta

3. Listar los Socios que juegan en equipos con categoría "Profesional". (10 puntos)

Escriba su respuesta

4. Se quiere premiar con dinero a todos los jugadores que entraron al podio en los torneos del verano pasado, para ello necesitamos saber la máxima posición obtenida por cada uno.
(10 puntos)

Escriba su respuesta

5. Determinar los socios (DNI y nombre) que practican algún deporte y no son jugadores de ningún equipo.
(10 puntos)

Escriba su respuesta

6. Lista de torneos en los que se participó en los últimos 3 años por cada deporte.
(10 puntos)

Escriba su respuesta

7. Listar cada Deporte con cantidad de equipos y jugadores totales actuales.
(10 puntos)

Escriba su respuesta

8. Generar el código DML correspondiente para actualizar un deporte de tu elección (poner la descripción toda en mayúsculas) y entonces inscribirse como socio/a para practicar el mismo.

(10 puntos)

Escriba su respuesta

9. Listar los torneos con la mayor cantidad de equipos.

(10 puntos)

Escriba su respuesta

10. Determinar los jugadores que practican todos los deportes ofrecidos en el club.

(10 puntos)

Escriba su respuesta

Este contenido lo creó el propietario del formulario. Los datos que envíes se enviarán al propietario del formulario. Microsoft no es responsable de las prácticas de privacidad o seguridad de sus clientes, incluidas las que adopte el propietario de este formulario. Nunca des tu contraseña.

Con tecnología de Microsoft Forms | [Privacidad y cookies](#) | [Términos de uso](#)