

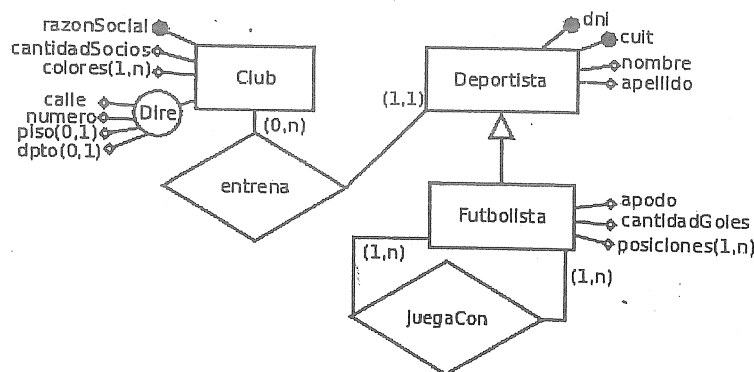
DBD 2018 - Examen de Trabajos Prácticos - Primera Fecha - 13/11/2018

En todas las hojas del examen escribir claramente legajo, apellido y nombre, turno (MM, MT, Jueves), temas que rinde (por su número) y cantidad de hojas que entrega. Numerar cada hoja.

1. Modelado conceptual

Se debe modelar la información necesaria para la Asociación Argentina de Tejo. Es necesario almacenar información sobre los afiliados y directivos de la asociación como así también respecto de las sedes que posee y los torneos de tejo disputados a lo largo del país. De los afiliados se registra: DNI, nro único de afiliado, nombre completo, teléfonos, email si posee, fecha de afiliación y dirección detallada. De los directivos, que deben ser afiliados de la Asociación, además se conoce la sede que dirige y la fecha de comienzo en el cargo. De cada sede se desea almacenar: nro. único de sede, dirección detallada, descripción de la sede, teléfono de contacto. Todas las sedes poseen una cancha para los partidos. Tenga en cuenta que los directivos podrían rotar de sede o bien cesar su función en el cargo. Se debe dejar constancia de las rotaciones. De cada torneo se registra: nombre único del torneo, año calendario que se realiza, si es un torneo de equipos o individual, que jugador o equipo ganó el torneo y además información sobre los partidos de tejos disputados durante el torneo. De cada partido se registra: fecha, hora y sede donde se lleva a cabo y la información de los jugadores intervinientes en el partido, si el torneo se disputa en modalidad individual. En caso de que el torneo se dispute por equipos, deberá registrar qué equipos intervinieren en el partido. De los jugadores se registra: DNI, nombre completo, teléfonos y dirección detallada. De los equipos se debe registrar: nombre único de equipo, color de remera y los jugadores que componen el equipo. En todos los partidos se debe determinar los puestos en que quedó cada jugador o cada equipo, dependiendo si el torneo es modalidad individual o por equipo.

2- Dado el siguiente modelo conceptual, haga su correspondiente pasaje al modelo lógico y luego al modelo físico.



3-Dadas las siguientes relaciones resolver: 1, 2, 3, 4, 5 y 6 utilizando SQL y 6, 7, 8 y 9 AR.
Para aprobar debe hacer 4 SQL bien y 2 AR bien.

Club=(codigoClub, nombre, anioFundacion, codigoCiudad(FK))

Ciudad=(codigoCiudad, nombre)

Estadio=(codigoEstadio, codigoClub(FK), nombre, direccion)

Jugador=(dni, nombre, apellido, edad, codigoCiudad(FK))

ClubJugador(codigoClub, dni, desde, hasta)

1. Reportar nombre y anioFundacion de aquellos clubes de la ciudad de La Plata que no poseen estadio.
2. Mostrar dni, nombre y apellido de aquellos jugadores que tengan más de 29 años y hayan jugado o juegan en al menos un club de la ciudad de Córdoba.
3. Mostrar para cada club, nombre de club y la edad promedio de los jugadores que juegan actualmente en cada uno.
4. Listar para cada jugador: nombre, apellido, edad y cantidad de clubes diferentes en los que jugó. (incluido el actual)
5. Mostrar el nombre de los clubes que nunca hayan tenido jugadores de la ciudad de Mar del Plata.
6. Reportar el nombre y apellido de aquellos jugadores que hayan jugado en todos los clubes.
7. Listar nombre de los clubes que no hayan tenido ni tengan jugadores de la ciudad de Berisso.
8. Mostrar dni, nombre y apellido de aquellos jugadores que jugaron o juegan en el club Gimnasia y Esgrima La Plata.
9. Agregar con codigoClub 1234 el club "Estrella de Berisso" que se fundó en 1921 y que pertenece a la ciudad de Berisso. Puede asumir que el codigoClub 1234 no existe en la tabla Club.