



Práctica AR y SQL (adicional)

I.- Considerando la base de datos compuesta por las siguientes relaciones:

COMPETICION (P#, DESCRIPCION, CATEGORIA)
CLUB (C#, NOM_C, PRESUPUESTO)
PARTICIPACION (C#, P#, PUESTO)

Dar soluciones en SQL y en AR a las siguientes consultas:

1. Obtener los nombres de los clubes con presupuesto mayor que 5 millones y que hayan participado en competiciones de categoría igual a 2.
2. Obtener los nombres de los clubes que sólo han conseguido el primer puesto.
3. Obtener los nombres de los clubes que han participado en todas las competiciones.
4. Obtener los nombres de los clubes que participaron en las competiciones P1 y P2 (en ambas).
5. Obtener el nombre y presupuesto de los clubes que no han conseguido un primer puesto.

II.- Considerando la base de datos de los campeonatos internacionales de ajedrez, compuesta por las siguientes relaciones:

JUGADORES (J#, NOMBRE, NACIONALIDAD)
CAMPEONATOS (C#, CNOMBRE, CATEGORIA)
PARTIDAS (P#, J1#, J2#, C#, FECHA, RESULTADO)

Dar soluciones en AR y en SQL a las siguientes consultas:

1. Obtener los códigos, las fechas y los resultados de las partidas en las que participaron jugadores de Argentina en la categoría Junior.
2. Obtener los nombres de los jugadores que han participado en los campeonatos 'C1' o 'C7'.
3. Obtener los nombres de los jugadores que han participado en los campeonatos 'C1' y 'C7'.
4. Obtener los nombres de los campeonatos en que se enfrentaron jugadores de un mismo país.
5. Obtener el nombre de los jugadores que no han participado en ningún campeonato.

III.- Sea el siguiente esquema de una base de datos:

PERSONA (Nombre, Sexo, FechaNac, NombreMadre, NombrePadre)
MATRIMONIO (NombreMujer, NombreVarón, FechaRealización, FechaFin)

Observaciones:

- Se asume que dos personas pueden contraer matrimonio entre sí más de una vez.
- Se asume que PERSONA contiene a todas las personas.

Dar soluciones en AR y en SQL a las siguientes consultas:

1. Listar los nombres de los hijos extramatrimoniales (nacidos fuera de un matrimonio).
2. Listar los nombres de los primogénitos de cada matrimonio.
3. Listar los nombres de las personas que no tienen hijos.
4. Listar los nombres de las personas que no han contraído matrimonio.
5. Listar los nombres de las madres que han tenido al menos un hijo (varón) y una hija (mujer).
6. Listar los nombres de la madre y del padre de aquellos matrimonios que han tenido sólo hijos varones.
7. Nombres de las personas que hayan tenido algún hijo en su primer matrimonio.