C. E. T. P. - E. M. T.

Informática - S. B. D. II

Práctico N° 8

Join, Subconsultas y Vistas

octubre de 2019

Resolver las siguientes consultas UTILIZANDO LA BASE DE DATOS: **MUNDIAL**

a) Mostrar el nombre de las selecciones que no pasaron de la fase de grupos.

b) Mostrar el nombre de las selecciones que no hicieron goles encontra en el mundial.

c) Mostrar el nombre de los D. T. que no empataron ningún partido en el mundial.

d) Mostrar el nombre de los D. T. de las selecciones que hicieron menos de 5 goles en todo el mundial.

e) Mostrar el número,el nombre y posición de los jugadores de la selección "Uruguay" que no hicieron goles en el mundial.

f) Mostrar la tabla global de posiciones del mundial.

(**selección**, **pj** {partidos jugados}, **pg** {partidos ganados}, **pe** {partidos empatados}, **pp** {partidos perdidos}, **pts** {puntos}).

Ordenar la consulta por la columna "**pts**".

g) Mostrar el nombre, apellido y la selección de los goleadores de cada fase (tipo de partido).

h) Mostrar el nombre de las selecciones que no jugaron partidos en estadios de la ciudad "Moscú".

i) Mostrar el nombre de los jugadores que hicieron goles en partidos disputados los días "domingo"

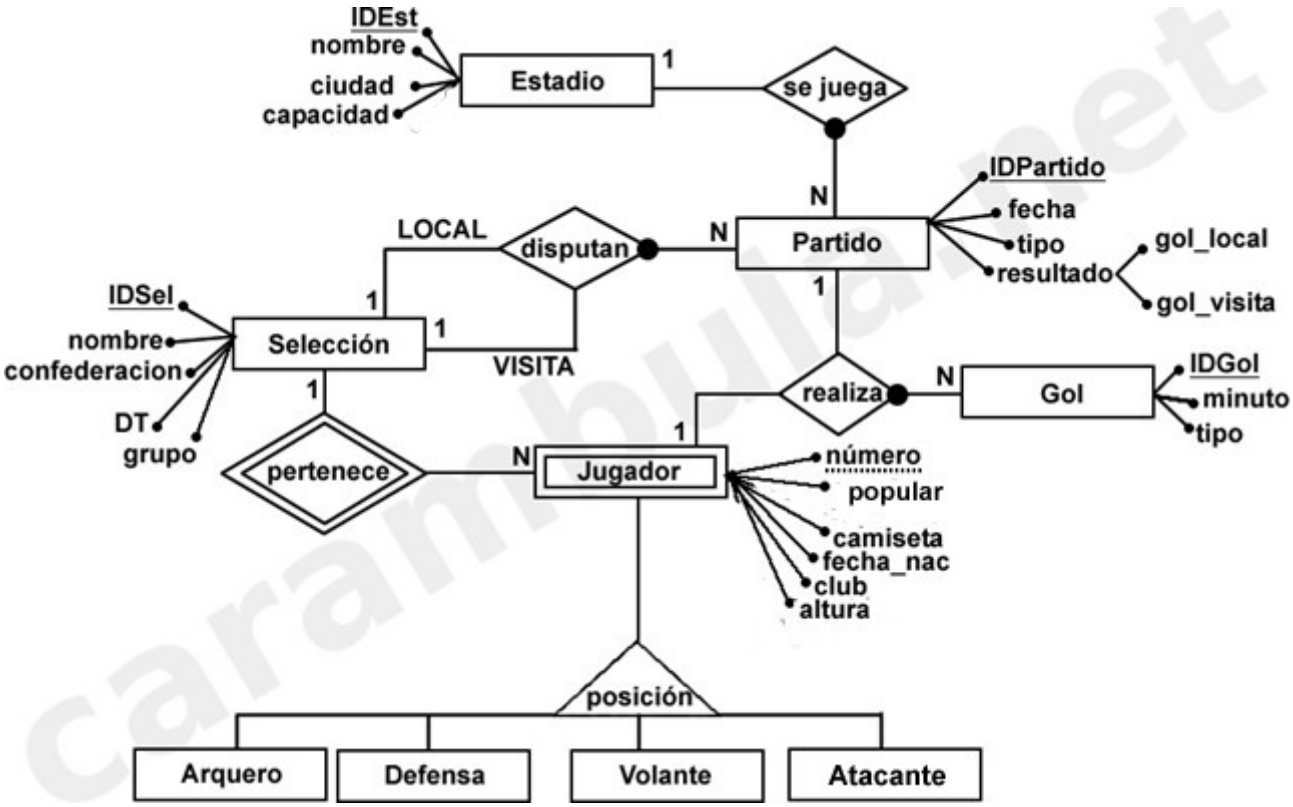
j) Mostrar el nombre de las selecciones que perdieron tres partidos.

k) Mostrar el nombre de los directores técnicos de las selecciones que llegaron a la semifinal.

l) Mostrar el nombre de las selecciones que no jugaron de visitante ningún partido, sin tener en cuenta los partidos del tipo "grupos".

D.E-R.

Se tiene una base de datos con los datos del mundial de fútbol de Rusia 2018:



Esquema Relacional

Realizando el pasaje a tablas normalizado del D.E-R anterior se obtiene el siguiente esquema relacional:

JUGADOR (**IDSel, Numero**, Popular, Camiseta, Fecha_Nac, Posicion, Club, Altura)

- IDSel ---» Seleccion (IDSel)

SELECCION (**IDSel**, Nombre, Grupo, Confederacion, DT)

ESTADIO (**IDEst**, Nombre, Ciudad, Capacidad)

PARTIDO (**IDPartido**, Fecha, IDEst, Local, Visita, Gol_Local, Gol_Visita, tipo)

- IDEst ---» ESTADIO (IDEst)
- LOCAL ---» SELECCION (IDSel)
- VISITA ---» SELECCION (IDSel)

GOL (**IDGol**, IDPartido, IDSel, Numero, Minuto, Tipo)

- IDSel, Numero ---» JUGADOR (IDSel, Numero)
- IDPartido---» PARTIDO (IDPartido)

Restricciones de Integridad

- **Jugador**
  - Posicion = {“arquero”, “defensa”, “volante”, “delantero”}
- **Seleccion**
  - Nombre Atributo Primo
  - Grupo = {“A”, “B”, “C,” “D”, “E”, “F”, “G”, “H”}
  - Confederación = {“CONMEBOL”, “CONCACAF”, “AFC”, “CAF”, “UEFA”}
- **Estadio**
  - Ciudad Atributo Primo
  - Nombre Atributo Primo
  - Capacidad = {x ∈ N}

- **Partido**
  - IDEst, Fecha Atributo Primo
  - Gol_Local = {x ∈ N}
  - Gol_Visita = {x ∈ N}
  - Tipo = {“grupo”, “octavos”, “cuartos”, “semifinal”, “tercer puesto”, “final”}
- **Gol**
  - Tipo = {“-”, “P”, “E”}