**Para esta práctica se cargará a base de datos Liga.**

**Antes de realizar todas las consultas, dibujar el diagrama E-R.**

1. Seleccionar el nombre y los apellidos que aquellos jugadores que sean pívot.

**select** nombre,apellido

**from** jugador

**where** posicion="Pivot"

1. Seleccionar los jugadores que no pertenezcan al equipo 3.

**select** jugador.nombre,jugador.apellido

**from** equipo **inner** **join** jugador

**on** equipo.id\_equipo=jugador.equipo

**where** **not** id\_equipo="3"

1. Seleccionar aquellos de datos de equipos cuya web sea desconocida o nula.

**select** nombre

**from** equipo

**where** web=**null**

1. Obtener los datos de los equipos excepto los del Valencia y del Madrid.

**select** nombre

**from** equipo

**where** **not** (nombre **like** "%Mad%")

**and** **not** (nombre **like** "%Val%")

1. Obtener los datos de los partidos jugados en noviembre del año 2011.

**select** \*

**from** partido

**where** fecha between “2011-11-01” **and** “2011-12-01”

1. Obtener el nombre de los jugadores pívot que ganen más de 100000 euros.

**select** nombre,apellido

**from** jugador

**where** (posicion="Pivot") **and** (salario>100000)

1. Calcular el salario medio de todos los jugadores.

**select** **round**(**avg**(salario),2)

**from** jugador

1. Hallar el número de ciudades en las que hay equipos registrados.

**select** ciudad,**count**(\*)

**from** equipo

**group** **by** ciudad

1. Calcular el salario neto de cada jugador suponiendo un IRPF del 18%.

**select** nombre,apellido,(salario\*0.82) **as** Neto

**from** jugador

1. Calcular el salario medio de cada equipo, pero solo aquellos cuya media sea superior a 50000 euros.

**select** equipo.nombre,**round**(**avg**(jugador.salario),2) **as** Salario\_medio

**from** jugador **inner** **join** equipo

**on** jugador.equipo=equipo.id\_equipo

**group** **by** equipo

**having** (**avg**(jugador.salario)) >50000

1. Mostrar los jugadores que cobran más que Gasol.

**select** nombre,apellido

**from** jugador

**where** salario > (**select** salario **from** jugador **where** apellido="Llull")

1. Calcular el número de jugadores por equipo que cobra más que el salario medio de todos los jugadores.

**select** equipo.nombre,**count**(jugador.id\_jugador)

**from** jugador **inner** **join** equipo

**on** jugador.equipo=equipo.id\_equipo

**where** salario>(**select** **avg**(jugador.salario) **from** jugador)

**group** **by** equipo

1. Mostrar los datos de los jugadores que juegan en Zaragoza.

**select** jugador.\*

**from** jugador **inner** **join** equipo

**on** jugador.equipo=equipo.id\_equipo

**where** equipo.nombre **like** "%Zaragoza%"

1. Obtener los datos de los jugadores que miden más que la media de su propio equipo.

**select** \*

**from** jugador **inner** **join** equipo

**where** jugador.equipo = equipo.id\_equipo **and** jugador.altura > **all**

(**select** **avg**(jugador.altura) **from** jugador)

1. Obtener los datos de los equipos con más de 5 jugadores.

**select** \*, **count**(\*)

**from** equipo **inner** **join** jugador

**on** equipo.id\_equipo = jugador.equipo

**group** **by** equipo.nombre

**having** **count**(\*)>5

1. Obtener el número de jugadores de equipos de Madrid.

**select** equipo.nombre, **count**(\*) **as** numero

**from** jugador **inner** **join** equipo

**on** jugador.equipo=equipo.id\_equipo

**where** ciudad **like** "%Madrid%"

**group** **by** equipo