*Claudia Nerea Borrachero Mallofret*

EJERCICIOS SQL BASE DE DATOS LIGA

1. Muestra el modelo Entidad Relación correspondiente a las siguientes tablas (supón que los campos que empiezan por id corresponden a las claves):
2. Consultas

A continuación, realizar las siguientes consultas básicas sobre el LIGA

1. Obtener los datos de los equipos menos los de Valencia y Madrid.

Select \* from equipo Where ciudad not in(‘Valencia’,’Madrid’);

1. Calcular el número de jugadores que miden más de 2 metros.

Select count(nombre) from jugador Where altura>2;

1. Calcular el salario medio de todos los jugadores.

Select avg(salario) from jugador;

1. Encontrar el salario más alto, el más bajo y la diferencia entre ambos.

Select max(salario) as ‘Max\_Salario’,min(salario) as ‘Min\_Salario’, (max(salario)-min(salario)) as ‘Diferencia’ from jugador;

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

Select count(ciudad) from equipo;

1. Obtener el salario neto mensual de cada jugador suponiendo un IRPF del 18%.
2. Obtener los 5 primeros registros de la tabla jugador.

select \* from jugador limit 5;

1. Obtener los datos de los tres últimos equipos clasificados (son 6 equipos en total)

select \* from equipo order by puntos desc;

1. Obtener los datos de partidos de marzo de 2010.

select \* from partido where month(fecha)=03 and year(fecha)=2010;

1. Obtener los datos de los equipos cuyo nombre termine por vocal.

select \* from equipo where nombre like '%a' or nombre like '%e' or nombre like '%i' or nombre like '%o' or nombre like '%u';

1. Seleccionar el nombre de los jugadores de los equipos 1 y 2 que jueguen como pivote.

select j.nombre from jugador j where j.equipo\_id\_equipo in(1,2) and posicion like 'Pivot';

1. Calcula el número de jugadores de cada equipo (INNER JOIN).

select count(j.nombre),e.nombre from jugador j inner join equipo e on e.id\_equipo=j.equipo\_id\_equipo group by e.nombre;

1. Seleccionar el salario mínimo, máximo de los jugadores y salario medio de los jugadores de cada equipo, pero sólo deben aparecer aquellos registros en los que el salario máximo sea mayor de 100000.
2. Seleccionar el salario medio de cada equipo, pero solo para aquellos cuya media sea superior a 50000.
3. Número de partidos celebrados cada mes de febrero.
4. Id de equipo salario total de cada equipo para equipos con más de 4 jugadores registrados.