

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):

Tabla Equipo

id_equipo	nombre	ciudad	web	puntos
1	Regal Barcelona	Barcelona	http://www.fcbarcelona.com/web/index_idiomes.html	10
2	Real Madrid	Madrid	http://www.realmadrid.com/cs/Satellite/es/1193040472450/SubhomeEquipo/Baloncesto.htm	9
3	P.E. Valencia	Valencia	http://www.valenciabasket.com/	11
4	Caja Laboral	Vitoria	http://www.baskonia.com/prehomes/prehomes.asp?id_prehome=69	22
5	Gran Canaria	Las Palmas	http://www.acb.com/club.php?id=CLA	14
6	CAI Zaragoza	Zaragoza	http://basketzaragoza.net/	23

Tabla Jugador

id_jugador	nombre	apellido	posicion	id_capitan	fecha_alta	salario	equipo	altura
1	Juan Carlos	Navarro	escolta	1	10-ene-10	130000	1	1,96
2	Felipe	Reyes	Pivot	2	20-feb-09	132000	2	2,04
3	Victor	Claver	Alero	3	08-mar-09	99000	3	2,08
4	Rafa	Martinez	ala-pivot	4	11-nov-10	51000	3	1,91
5	Fernando	San Emeterio	Alero	6	22-sep-08	60000	4	1,99
6	Mirza	Teletovic	Pivot	6	13-may-10	77000	4	2,06
7	Sergio	Llull	Escolta	2	29-oct-11	100000	2	1,9
8	Victor	Sada	Base	1	01-ene-12	80000	1	1,92
9	Carlos	Suarez	Alero	2	19-feb-11	66000	2	2,03
10	Xavi	Rey	Pivot	14	12-oct-08	104500	5	2,09
11	Carlos	Cabezas	Base	13	21-ene-12	105000	6	1,86
12	Pablo	Aguilar	Alero	13	14-jun-11	51700	6	2,03
13	Rafa	Hettsheimer	Pivot	13	15-abr-08	58300	6	2,08
14	Sitapha	Savané	Pivot	14	27-jul-11	66000	5	2,01
15	anonimo	anonimo	Ala-pivot	2	01-ene-12	4000	3	2

Tabla Partido

id_partido	local	visitante	resultado	fecha	arbitro
1	1	2	100-100	10-oct-11	4
2	2	3	90-91	17-nov-11	5
3	3	4	88-77	23-nov-11	6
4	1	6	66-78	30-nov-11	6
5	2	4	90-90	12-ene-12	7
6	4	5	79-83	19-ene-12	3
7	3	6	91-88	22-feb-12	3
8	5	4	90-66	27-abr-12	2
9	6	5	110-70	30-may-12	1
10	3	5	88-77	01-sep-11	2

Antes de comenzar debes realizar la importación de datos de la Base de Datos LIGA. Se dan tres archivos csv que habrá que importar en el gestor.

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.
2. Calcular el número de jugadores que miden más de 2 metros.
3. Calcular el salario medio de todos los jugadores.
4. Encontrar el salario más alto, el más bajo y la diferencia entre ambos.
5. Hallar el número de ciudades en las que hay equipos registrados.
6. Obtener el salario neto mensual de cada jugador suponiendo un IRPF del 18%.
7. Obtener los 5 primeros registros de la tabla jugador.
8. Obtener los datos de los tres últimos equipos clasificados (son 6 equipos en total)
9. Obtener los datos de partidos de marzo de 2010.
10. Obtener los datos de los equipos cuyo nombre termine por vocal.
11. Seleccionar el nombre de los jugadores de los equipos 1 y 2 que jueguen como pivot.
12. Calcular el número de jugadores de cada equipo (INNER JOIN).
13. 2. 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 .
14. Seleccionar el salario medio de cada equipo, pero solo para aquellos cuya media sea superior a 50000.
15. Número de partidos celebrados cada mes de febrero.
16. Id de equipo salario total de cada equipo para equipos con más de 4 jugadores registrados.