
En la base de datos generada a partir del script *baloncesto.sql*, se almacena información correspondiente a la Liga ACB de baloncesto. El estudio se realiza sobre varias temporadas. Como la base de datos es compleja se detallan sólo las tablas que son necesarias.

```
CREATE TABLE EQUIPOS
(CODEQUIPO VARCHAR2(10) ,
NOMBREEQUIPO VARCHAR2(50) NOT NULL ,
PRIMARY KEY (CODEQUIPO) );
```

```
CREATE TABLE TEMPORADA
( CODTEMP VARCHAR2(3) ,
  NOMBRE VARCHAR2(30) ,
  PRIMARY KEY (CODTEMP) );
```

```
CREATE TABLE PARTIDOS
( CODPARTIDO VARCHAR2(10) PRIMARY KEY ,
  TEMPORADA VARCHAR2(9) NOT NULL ,
  JORNADA VARCHAR2(9) NOT NULL ,
  PUNTOSLOCAL NUMBER(2) ,
  PUNTOSVISITANTE NUMBER(2) ,
  CODEQUIPOLOCAL VARCHAR2(10) NOT NULL ,
  CODEQUIPOVISITANTE VARCHAR2(10) NOT NULL ,
  CONSTRAINT FK_PARTIDOS_EQUIPOS FOREIGN KEY(CODEQUIPOLOCAL) REFERENCES
EQUIPOS,
  CONSTRAINT FK_PARTIDOS_EQUIPOS1 FOREIGN KEY (CODEQUIPOVISITANTE )
REFERENCES EQUIPOS,
  CONSTRAINT FK_PARTIDOS_EQUIPOS2 FOREIGN KEY (TEMPORADA ) REFERENCES
TEMPORADA );
```

```
CREATE TABLE JUGADORES
(
  CODJUGADOR VARCHAR2(10),
  NOMBREJUGADOR VARCHAR2(50) NOT NULL ,
  PRIMARY KEY (CODJUGADOR) ,
  FECHANAC DATE
);
```

```
CREATE TABLE PARTIDOS_JUGADORES
( CODPARTIDO VARCHAR2(10) ,
  CODJUGADOR VARCHAR2(10) ,
  CANASTAS NUMBER(2,0),
  ASISTENCIAS NUMBER(2,0),
  REBOTES NUMBER(2,0),
  PRIMARY KEY (CODPARTIDO, CODJUGADOR) ,
  CONSTRAINT FK_JUGADAS2 FOREIGN KEY (CODJUGADOR) REFERENCES JUGADORES
(CODJUGADOR) );
```

```
CREATE TABLE TEMP_EQUIPO_JUGADOR
( CODTEMP VARCHAR2(3) ,
  CODEQUIPO VARCHAR2(10) ,
  CODJUGADOR VARCHAR2(10) ,
  SALARIO NUMBER(10),
  CONSTRAINT PKF0 PRIMARY KEY (CODTEMP, CODEQUIPO, CODJUGADOR),
  CONSTRAINT FK1 FOREIGN KEY (CODTEMP) REFERENCES TEMPORADA ,
```

CONSTRAINT FKF2 FOREIGN KEY (CODEQUIPO) REFERENCES EQUIPOS,
CONSTRAINT FKF3 FOREIGN KEY (CODJUGADOR) REFERENCES JUGADORES);

Realiza en JPQL los siguientes ejercicios :

- 1) Obtener un listado de los nombres de los equipos con los puntos a favor obtenidos en la temporada 2009-2010. (2 PUNTOS)
- 2) ¿En qué equipos jugó el Sr Rafael Martinez en la temporada 2009-2010? Mostrar el nombre del equipo y el salario en miles de euros (1PUNTO)
- 3) Nombres de los jugadores que han cambiado de equipo en esta temporada (2010_2011)
(2 PUNTOS)
- 4) Nombres de los jugadores que han cambiado de equipo en la misma temporada . Muestra el nombre del jugador, la temporada y el nº de veces que ha cambiado.(2 PUNTOS)
- 5) Obener un listado de los jugadores que no han cambiado de equipo nunca.En el listado tiene que aparecer el código y nombre de dicho jugador. (1 PUNTO)
- 6) Obtener los códigos de los jugadores que jueguen en el equipo 'e1' donde su sueldo maximo en cualquier temporada sea menor o igual que el menor sueldo de cualquier jugador de la temporada 't2'. (2 PUNTOS)