**/\***

**AD-4. Sentencias SQL de Selección**

**\*/**

**/\***

**0. Importamos la base de datos a MySQL Workbench. Para ello crearemos un nuevo "Schema" al que importar mediante la pestaña "Administration"**

**Elegimos el archivo NBA.sql en la opción "Import from Self-Contained File" y pulsamos "New.." en la sección "Default Target Schema". Lo nombramos "NBA".**

**Actualizamos en la pestaña "Schemas" y ya nos aparecería la base de datos importada. La seleccionamos para trabajar sobre ella.**

**\*/**

use nba;

**/\***

**1. Muestra todos los datos que contienen las tablas, para ello deberías ejecutar los comandos SQL (DML) necesarios**

**(analiza bien cada una de las tablas, para poder resolver las siguientes preguntas).**

**\*/**

select \* from equipos;

select \* from estadisticas;

select \* from jugadores;

select \* from partidos;

**/\***

**2. Equipos que forman parte de la conferencia Oeste(West).**

**\*/**

select nombre, conferencia

from equipos

where conferencia = "west";

**/\***

**3. Equipos cuyo nombre comienza por H y termina por S.**

**\*/**

select nombre from equipos where nombre like 'h%s';

**/\***

**4. ¿Cuántos jugadores argentinos juegan en la NBA?.**

**\*/**

select procedencia, count(procedencia) as numero\_jugadores

from jugadores

where procedencia = "argentina";

**/\***

**5. Jugadores españoles que juegan en los equipos Lakers y Raptors.**

**\*/**

select nombre, procedencia, nombre\_equipo

from jugadores

where procedencia = "spain" and nombre\_equipo = "lakers"

or procedencia = "spain" and nombre\_equipo = "raptors";

**/\***

**6. Jugadores que no proceden de Florida, Utah o España.**

**\*/**

select nombre, procedencia

from jugadores

where procedencia <> "florida" and procedencia <> "utah" and procedencia <> "spain";

**/\***

**7. Visualizar el número de jugadores españoles y franceses, con el país correspondiente.**

**\*/**

select procedencia, count(procedencia) as numero\_jugadores

from jugadores

where procedencia = "spain" or procedencia = "france"

group by procedencia;

**/\***

**8. Muestra el jugador que más puntos a metido en la NBA.**

**NO TENEMOS MANERA DE OBTENER ESTA INFORMACIÓN, YA QUE NO TENEMOS UNA COLUMNA QUE NOS INDIQUE CUANTOS PUNTOS**

**HA METIDO CADA JUGADOR Y TAMPOCO PODEMOS CALCULARLO YA QUE NO HAY UNA COLUMNA CON LOS PARTIDOS QUE HA JUGADO CADA JUGADOR**

**PARA PODER MULTIPLICAR POR LA TABLA DE PUNTOS MEDIOS POR PARTIDO.**

**EN SU LUGAR, MIRAREMOS EL JUGADOR CON LA TEMPORADA CON MÁS PUNTOS DE MEDIA POR PARTIDO.**

**EN ESTA QUERY APRECIAMOS QUE APARECE SHAVIK RANDOLPH COMO EL PRIMERO CON UNA MEDIA DISPARATADA, LO CUAL NOS INDICA**

**QUE SUS PUNTOS POR PARTIDO EN AMBAS TEMPORADAS ESTÁN MAL INTRODUCIDAS (SEGURAMENTE FALTE EL PUNTO DECIMAL).**

**LA RESPUESTA MÁS PLAUSIBLE ES POR TANTO KOBE BRYANT EN LA TEMPORADA 05/06 CON 35.4 PUNTOS POR PARTIDO.**

**\*/**

select temporada, nombre, puntos\_por\_partido from estadisticas

inner join jugadores on estadisticas.jugador = jugadores.codigo order by puntos\_por\_partido desc limit 1;

select temporada, nombre, puntos\_por\_partido from estadisticas

inner join jugadores on estadisticas.jugador = jugadores.codigo order by puntos\_por\_partido desc;

**/\***

**9. ¿Cuántos jugadores tiene cada equipo de la conferencia Este (East)?.**

**\*/**

select nombre\_equipo, count(nombre\_equipo) as numero\_jugadores, conferencia from jugadores

inner join equipos on jugadores.nombre\_equipo = equipos.nombre

where conferencia = "east" group by nombre\_equipo;

**/\***

**10. ¿Cuál es la temporada en la que Lebrón James consiguió más puntos por partido?**

**\*/**

select temporada, nombre, puntos\_por\_partido from jugadores

inner join estadisticas on jugadores.codigo = estadisticas.jugador

where nombre = "lebron james" order by puntos\_por\_partido desc limit 1;