

3'15/4

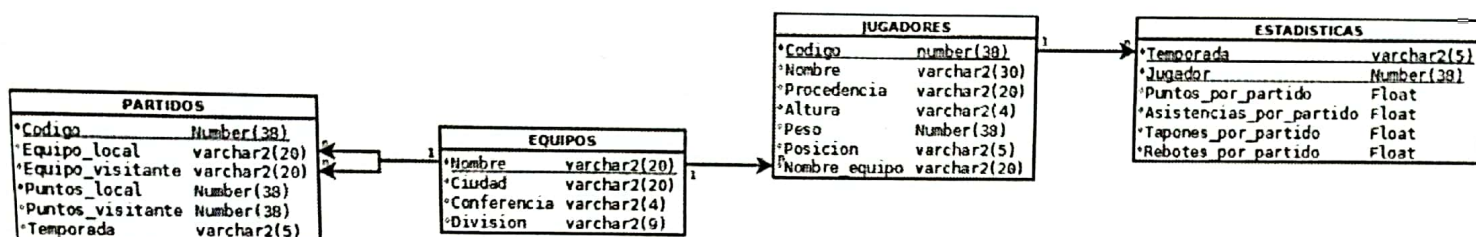
I.E.S. Ramón del Valle Inclán

1ºDAM – Base de Datos

Nombre: Sergio Diaz Campos

Examen Práctico DML

Disponemos de una base de datos con la información de los partidos de la NBA. Disponemos de la tabla de equipos, jugadores partidos y estadísticas. Cabe destacar que la tabla de estadísticas y la de partidos contienen información de varias temporadas. Necesitamos cargar esta base de datos en nuestro sistema y realizar una serie de informes. Para ello realiza los siguientes pasos:



Preparación de la BBDD (1 Punto)

(0,7 Puntos) Ejercicio 1: Crea un usuario "nbaXX" con clave "nbaXX", concédele los permisos de conexión y recursos, y también una cuota de 5 Megabytes.

(0,3 Puntos) Ejercicio 2: Carga el Script de la base de datos. Guarda los cambios

Actualización de tablas (0,6 Puntos)

(0,3 Puntos) Ejercicio 3: Borra las estadísticas de la temporada 00/01. (128 filas)

(0,3 Puntos) Ejercicio 4: Actualiza la procedencia de los jugadores de España, para que en vez de ser "Spain" sea "España". (5 filas)

Consultas simples (1 Punto)

(0,3 Puntos) Ejercicio 5: Nombre y equipo de los jugadores que pesen más de 300 libras de peso (el peso de las tablas está en libras). (2 filas)

(0,3 Puntos) Ejercicio 6: Listado de equipos (nombre y ciudad) cuya ciudad contiene "New" en el nombre (ej.: New York, New Jersey...) (3 filas)

(0,4Puntos) Ejercicio 7: Listado de nombres de equipos que hayan ganado partidos como "equipo local" con una diferencia de 100 puntos. (21 filas)

Consultas multitabla (0,8 Puntos)

0 (0,4 Puntos) Ejercicio 8: Listado con el nombre de jugador y los puntos por partido, para los jugadores de los "Bulls" en la temporada 04/05 (8 filas)

013 (0,4 Puntos) Ejercicio 9: Listado que muestre nombre del jugador, nombre y ciudad de su equipo, y puntos por partido en la temporada 07/08 de los jugadores que pesen más de 300 libras. (2 filas)

Consultas funciones agrupadas (1,5 Punto)

02 (0,3 Puntos) Ejercicio 10: Mostrar el peso mínimo y máximo que tienen los jugadores de los "Knicks". (180/285)

013 (0,3 Puntos) Ejercicio 11: Listado que muestre la temporada y número de jugadores que jugaron en ella. (18 filas)

045 (0,45 Puntos) Ejercicio 12: Listado que muestre el nombre de los equipos de "Los Angeles" y la media de peso, cuya media de peso de sus jugadores es mayor que 200 libras. (2 filas)

0 (0,45 Puntos) Ejercicio 13: Listado que muestre los equipos que solo tengan jugadores que pesen más de 180 libras, ordenando el resultado por peso, descendientemente. (4 filas)

Subconsultas (2,6 Punto)

0 (0,6 Puntos) Ejercicio 14: Lista de los jugadores que no han estado en ningún equipo de la conferencia Este. (50 filas)

0 (1 Puntos) Ejercicio 15: ¿Cuántos equipos están compuestos por jugadores de más de 14 procedencias distintas? (Respuesta: 6)

0 (1 Puntos) Ejercicio 16: Obtén un listado de nombre y ciudad de los 3 equipos que han sumado más puntos como "equipo local" en la temporada 03/04.(Bobcats, Rockets, Warriors)

Examen TEST DML

Nombre: Sergio Díaz Campos

- ✓ 1. (0,3 Puntos) Las sentencias SELECT sirve para la consulta de datos contenidos en tablas y sabemos que:
- A. Los campos que acompañan a SELECT discriminan filas.
 - ☒ B. Los campos que acompañan a SELECT discriminan columnas.
 - C. Las consultas siempre muestran filas únicas (que no se repiten).
- ✓ 2. (0,3 Puntos) Sobre las sentencias SELECT también sabemos que:
- ☒ A. Los campos que acompañan a WHERE discriminan filas.
 - B. Los campos que acompañan a WHERE discriminan columnas.
 - C. Es obligatorio el uso de WHERE en las consultas.
- ✓ 3. (0,3 Puntos) Si en una consulta queremos utilizar datos de varias tablas:
- A. No se puede.
 - B. Hay que hacer una consulta relacionando sus campos en la cláusula FROM.
 - ☒ C. Hay que hacer una consulta relacionando sus claves en la cláusula WHERE.
- ✓ 4. (0,3 Puntos) Los operadores nos permiten contrastar los datos de las tablas. Estos operadores pueden ser:
- A. Aritméticos y lógicos.
 - B. Lógicos y de comparación.
 - ☒ C. Ninguna de las anteriores es correcta.
- ✓ 5. (0,3 Puntos) Sobre la función de grupo "COUNT(*)" sabemos que:
- ☒ A. Tiene en cuenta todas las tuplas aunque tengan valores NULL.
 - B. Tiene en cuenta todas las tuplas excepto las NULL
 - C. Tiene en cuenta todas las tuplas siempre que tenga por lo menos una columna informada.

- ✓ 6. (0,3 Puntos) Sobre las funciones de grupo o agregadas, sabemos que:
- A. Pueden usarse en la cláusula WHERE o en la cláusula HAVING.
 - B. Únicamente se usan en la cláusula WHERE.
 - ✓ C. Únicamente se usan en la cláusula HAVING.
- ✗ 7. (0,3 Puntos) En ocasiones realizamos consultas de forma agrupada por un campo con GROUP BY. Sobre esta cláusula sabemos que:
- ✓ A. No tiene en cuenta los valores NULL.
 - ✓ B. Considera los valores NULL como un grupo.
 - C. No considera los grupos que solo tienen 1 fila.
- ✗ 8. (0,3 Puntos) Sobre la cláusula HAVING, sabemos que:
- ✓ A. Obligatoriamente se usa con GROUP BY.
 - ✓ B. Si no se usa con GROUP BY toma como grupo la tabla entera.
 - C. HAVING es opcional, ya que podemos hacer las comparaciones en la cláusula WHERE.
- ✓ 9. (0,3 Puntos) Sabemos que hay diferentes formas de insertar datos en una tabla. Indica cual de las siguientes sentencias es errónea:
- A. INSERT INTO clientes VALUES (1, 'Pepe', NULL);
 - B. INSERT INTO clientes (Id, Nombre) VALUES (1, 'Pepe');
 - ✓ C. INSERT INTO clientes VALUES (1, Pepe, Sevilla);
- ✗ 10. (0,3 Puntos) Sobre la sentencia UPDATE, utilizada para actualizar datos de las tablas, sabemos que:
- ✓ A. Es obligatorio utilizar WHERE, para especificar las tuplas que queremos actualizar.
 - B. En cada sentencia UPDATE se pueden actualizar múltiples filas pero una sola columna.
 - ✓ C. En cada sentencia UPDATE se pueden actualizar múltiples filas y columnas.