

UF2. [PAC03] Lenguaje DML

Sugerencia: Podéis apoyaros en información encontrada en internet.

Información: Cualquier PAC copiada y/o en la que se haya utilizado “copy-paste” de internet será puntuada con un 0.

Actividades

Usando la base de datos Liga que se encuentra subida a la plataforma, realiza las siguientes consultas en MySQL:

- Una correctamente cada instrucción con su explicación

1	<code>mysql>LOAD DATA INFILE 'dequipos.txt' INTO TABLE equipos FIELDS TERMINATED BY '-' LINES TERMINATED BY ' ';</code>	A	Recupera datos de equipos a partir de un fichero <u>xml</u>
2	<code>#>mysqldump -uroot -proot -t -A</code>	B	carga fichero de datos con campos separados por guiones y filas por espacios en blanco en la tabla equipos
3	<code>#>mysqldump -uroot -proot -xml liga > liga.xml</code>	C	Hace copia de seguridad de todos los datos de las BD
4	<code>mysql> LOAD XML INFILE equipos.xml INTO TABLE equipos;</code>	D	Hace copia de la BD en formato <u>xml</u>

1	2	3	4

2. Principales diferencias entre el comando TRUNCATE y el DELETE: marcar con x la columna del comando al que corresponda cada afirmación:

	TRUNCATE	DELETE
Borra toda la tabla y la recrea		
Elimina filas una a una		
Es más rápido		
No se puede revocar o deshacer		

3. Indicar el comando necesario para aumentar el salario de los jugadores de más de dos metros un 10 %.
4. Con el comando ALTER TABLE podemos añadir a la tabla jugadores la columna puntos_equipo para reflejar todos los puntos de su equipo. Una vez creado el campo, ¿Cuál sería el comando para actualizar sus valores con los valores correctos en la tabla equipos?
5. Escribir en el orden correcto cuáles serían los comandos necesarios para eliminar todos los datos de las tablas en la base liga. Justificar la respuesta.
6. Escribir una sentencia que borre registros de equipos que no hayan jugado partidos.
7. Indicar si es verdadero (V) o falso (F) cada uno de los requisitos de los que se especifican para que una vista creada sea actualizable.

Correspondencia uno a uno entre las filas de la vista y las tablas subyacentes.	
Combinación de múltiples tablas	
existencia de cláusulas GROUP BY, HAVING, DISTINCT, UNION o subconsultas en el predicado de SELECT	

8. Escribir las sentencias necesarias para:
- Crear una vista con los campos nombre y equipo de los jugadores del CAI Zaragoza
 - Crear otra basada en la anterior con solo los nombres de jugadores del CAI Zaragoza
 - ¿A través de esta última vista, se podría modificar los nombres de los jugadores poniéndolos en mayúscula? En caso afirmativo, escribir como sería la sentencia.
9. Crear dos vistas, una con los campos nombre, id_jugador, equipo y altura y otra con id_jugador, equipo y nombre, ambas basadas en la tabla jugador. ¿Se podría Insertar

un nuevo jugador a través de cualquiera de ellas? En caso afirmativo, escribir como serían las sentencias.

10. Explicar qué es lo que haría la transacción siguiente:

START TRANSACTION

USE ebanca;

UPDATE cuentas SET saldo=saldo+2000 WHERE cod_cuenta=3;

UPDATE cuentas SET saldo=saldo-2000 WHERE cod_cuenta=4;

INSERT INTO MOVIMIENTOS VALUES(now(),2000,117,3,0);

INSERT INTO MOVIMIENTOS VALUES(now(),-2000,117,4,0);

COMMIT;

Entrega: Entregar la solución en fichero **PDF** con el nombre DAMDAW_M02A_UF2_PAC03_Nombre_Apellidos donde se incluyan los enunciados de los ejercicios y las respuestas de los mismos en forma de sentencias SQL en texto plano y capturas de pantalla que demuestren su funcionamiento.