

- 2) El resultado de realizar el producto natural $A \bowtie B$ y el producto cartesiano de $A \times B$, es el mismo cuando
- a) A y B poseen la misma cantidad de atributos
 - b) A y B poseen distinta cantidad de atributos
 - c) A y B no poseen atributos con el mismo dominio
 - d) A y B no poseen atributos con el mismo nombre
 - e) A y B poseen la misma cantidad de elementos
 - f) Hay más de una correcta
 - g) ninguna es correcta
- 3) La cláusula AVG en SQL:
- a) no se puede utilizar sin la cláusula de Group By
 - b) Debe estar en una consulta HAVING
 - c) debe aparecer en el select
 - d) hay más de una correcta
 - e) ninguna es correcta
- 4) La cláusula UPDATE de SQL:
- a) puede eliminar parte del contenido de una tabla
 - b) elimina el contenido de una tabla
 - c) puede alterar el tipo de dato de una columna de una tabla
 - d) puede cambiar la longitud del valor de un campo de la tabla
 - e) es una cláusula de DDL
 - f) hay más de una correcta
 - g) ninguna es correcta
- 5) si en una consulta SQL se utiliza la cláusula EXIST:
- a) no se puede usar una función de agregación
 - b) se debe utilizar un INNER JOIN o LEFT JOIN en el FROM
 - c) se controla que un conjunto contenga un elemento
 - d) todas son correctas
 - e) algunas
 - f) ninguna
- 6) suponga que dispone de dos tablas A y B, y que las mismas comparten un atributo común (M) que es FK en ambas. Si se mide eficiencia como tiempo de respuesta:
- a) $A \times B$ es igual de eficiente que $B \times A$
 - b) $A \bowtie B$ puede ser más eficiente que $B \bowtie A$
 - c) $A \bowtie B$ es más eficiente que $B \bowtie A$ si $V(M,A)$ es menor que $V(M,B)$
 - d) todas son correctas
 - e) algunas son correctas
- 7) En álgebra relacional la expresión $A \bowtie B$ da el mismo resultado que :
- a) $A \times B$
 - b) $A \times B$ si entre las tablas A y B no hay atributo común
 - c) $B \bowtie A$
 - d) todas las anteriores
 - e) algunas de las anteriores
 - f) ninguna