

1.- Cuáles son herramientas que sirven para el diseño de bases de datos? Seleccione una o más de una:

Respuesta correcta

a) Diagrama de Entidad Relación d) Normalización

2.- El conocimiento tácito trata con conocimiento

b) De las experiencias de la organización, conocimientos, experiencia, conocimientos técnicos, secretos comerciales, conjuntos de habilidades, la comprensión y el aprendizaje.

3.- Cuáles son las operaciones que se pueden realizar en una DBMS relacional? Seleccione una o más:

Respuesta correcta b) Proyección e) Unir f) Selección

4.- Que es una base de datos? Seleccione una:

Es una colección de datos organizados para servir a muchas aplicaciones de manera eficiente mediante la centralización de los datos y control de datos redundantes.

5.- Se tienen las tablas: Tabla FABRICANTE con los atributos codigof y nombref Tabla ARTICULOS con los atributos codigoa, nombrea, precioa y codigof Se pide listar los nombres de los artículos.Cuál de las consultas SQL hace eso, Seleccione una:

e) SELECT ARTICULOS.nombrea FROM ARTICULOS

6.- Un data mart es mucho más caro que un data warehouse. Seleccione una:

a) Verdadero b) Falso un data mart es mas barato y pequeño

7.- Qué es una clave primaria? Seleccione una:

Respuesta correcta: b) Es el campo identificador único para toda la información en cualquier fila de la tabla y su clave primaria no puede estar duplicada.

8.- Una empresa tiene en su base de datos tres tablas: CLIENTES (codcli, nombre, apellido, ciudad, dirección), PRODUCTOS (codprod, nombreproducto, precio) y VENTAS (codcli, codprod, cantidad, fecha).

Liste los nombres y apellidos de clientes que hayan comprado después del 1 de Mayo de 2012 en la ciudad de La Paz

Respuesta correcta: SELECT CLIENTES.nombre, CLIENTES.apellido FROM CLIENTES, VENTAS WHERE CLIENTES.codcli=VENTAS.codcli AND VENTAS.fecha>#1/5/2012#

9.- Una empresa tiene en su base de datos tres tablas: CLIENTE (codcli, nombre, apellido, ciudad, dirección), PRODUCTOS (codprod, nombreproducto, precio) y VENTAS (codcli,

codprod, cantidad, fecha). Liste los nombres de los productos que tengan un precio entre 150 y 300Bs. Seleccione una:

a) `SELECT PRODUCTOS.nombreproducto FROM PRODUCTOS WHERE PRODUCTOS.precio>=150 AND PRODUCTOS.precio<=300`

10.- Los datos se refieren a la información que se ha organizado de manera que tenga significado y valor.

a) Verdadero

b) Falso

11.- Se tienen las tablas: Tabla FABRICANTE con los atributos codigof y nombref Tabla ARTICULOS con los atributos codigoa, nombrea, precioa y codigof Se pide listar los nombres de los artículos y sus precios, pero que cuesten entre 60 y 120. Cuál de las consultas SQL hace eso?

Respuesta correcta: `SELECT ARTICULOS.nombrea ARTICULOS.precioa FROM ARTICULOS WHERE ARTICULOS.precioa>=60 AND ARTICULOS.precioa<=120`

12.- Cuál es la función de un sistema de procesamiento de transacciones?

b) Registrar transacciones rutinarias diarias necesarias para realizar negocios, como la entrada de pedidos, reservas de hotel, nómina registro de empleado de mantenimiento y gastos de envío

13.- Los modelos Entidad – Relación están compuestos por entidades, atributos y relaciones.

a) Verdadero b) Falso

14.- Se tienen las tablas: Tabla FABRICANTE con los atributos codigof y nombref Tabla ARTICULOS con los atributos codigoa, nombrea, precioa y codigof Se pide listar los nombres de los artículos y sus precios, pero que cuesten menos de 300. Cuál de las consultas SQL hace eso:

Respuesta correcta: `SELECT ARTICULOS.nombrea ARTICULOS.precioa FROM ARTICULOS WHERE ARTICULOS.precioa<300`

15.- Que es información? Seleccione una:

c) Es el conjunto de datos relacionados y moldeados de una forma significativa y útil para los seres humanos

16.- Una representación común de la estructura multidimensional es el cubo de datos que puede tener tres o más dimensiones.

a) Verdadero b) Falso

17.- Qué es un registro? Seleccione una:

a) Un grupo de campos relacionados, como el nombre del estudiante, el curso que va a tomar, la fecha y la calificación