

1.-El concepto de seguridad se refiere a la realización de copias periodicas de los datos

Falso

2.-Como sólo acceden a través de las aplicaciones, los usuarios finales no pueden actualizar una base de datos

Falso

3.-El nivel interno debe ser diseñado por el Administrador de la BD

Falso

posible respuesta página 17 tema 2

4.-El SGBD debe gestionar los accesos concurrentes de manera que la BD esté siempre libre de errores

Verdadero

5.-Puesto que la base de datos ofrece datos centralizados, la arquitectura centralizada es siempre la mas conveniente

Falso

6.-El catálogo de una BD almacena los metadatos de la misma y debe ser accesible a los usuarios

Falso

No se si se tiene que poder acceder por los usuarios

7.-La introducción de las nuevas aplicaciones implica la modificación de todos los niveles de la BD

Falso

8.-Las aplicaciones deben actualizarse cuando el administrador indexa una tabla por algún atributo

Falso

El indexado de una tabla es transparente para los usuarios, solo se notan las busquedas mas rapidas

9.-UPDATE ... es un comando del DDL

Falso

página 11 tema 2 El update pertenece al DML

10.-La independencia fisica es posible gracias a la correspondencia externa/conceptual

Falso

Se deduce de la respuesta 4 del 2014

11.-La elaboración del esquema conceptual es tarea del programador de aplicaciones

Falso

12.-Las reglas de integridad de una BD deben formar parte del esquema de la misma y almacenarse dentro del catálogo de la BD

Verdadero

página 7 tema 4

13.-Si una relación es obligatoria para una entidad, no se puede insertar un elemento de dicha entidad sin establecer la relación

Verdadero

14.-Las filas de una relación están ordenadas por su orden de llegada

Falso

página 8 tema 4

15.-La forma de determinar la cardinalidad de una relación en un diagrama E/R, es mediante el análisis semántico de la conexión entre entidades

Verdadero

16.-Siempre que dos tablas compartan las claves candidatas o primarias deben fusionarse

Falso

Se ha dicho en clase

17.-Una entidad débil no tiene claves candidatas

Verdadero

Lo que tiene es el determinante

18.-El modelo jerárquico es mas eficaz para plasmar las relaciones uno a muchos que el modelo relacional

Verdadero

Respuesta en el 3er parrafo de la página 6 del tema 3

19.-La dependencia existencial sólo se da entre entidades débiles y fuertes

Falso

20.-Una tabla puede tener varias claves candidatas y con distinto número de atributos

Verdadero

Se dijo en clase

21.-La diferencia entre clave candidata y una primaria es que la candidata puede tomar valor nulo

Falso

En la página 9 del tema 4

22.-La actualización de un valor de una llave primaria, que es referenciada por llaves externas, implica que los valores de las llaves externas deben también actualizarse

Verdadero

23.-La regla de la integridad exige que no existan tuplas duplicadas en una relación

Falso

Página 14 del tema 4

24.-Una clave externa y la primaria a la que está asociada pueden tener diferentes nombres

Falso

Se ha probado en clase de practicas

25.-En el modelo relacional, el acceso a los datos de una tupla se hace por valor

Verdadero

Preguntas Junio 2014

1.-El principal objetivo de evitar la redundancia en una BD es ahorrar espacio en disco

Falso

La no redundancia es para que no se accedan a datos en lugares diferentes

2.-Cuando se diseña una BD es fundamental conocer las características técnicas del servidor sobre el que se va a implantar

Falso

Para eso esta la independencia fisica página 11 tema 1

3.-El término integridad hace referencia a la veracidad de los datos que se almacenan, esto es, a su correspondencia con la realidad

Verdadero

página 3 tema 3

4.-La independencia física permite reorganizar las estructuras del nivel interno sin que se vean afectados los programas de aplicaciones

Verdadero

5.-En el nivel externo se plasma la perspectiva que tiene cada usuario de la BD

Verdadero

6.-UPDATE ... es un comando del DDL

Falso

página 11 tema 2 El update pertenece al DML

7.-Cuando se pasa un diagrama E/R a tablas, las claves candidatas no se tienen en cuenta

Falso

8.-La independencia física es posible gracias a la correspondencia externa/conceptual

Falso

9.-Gracias a la transformación conceptual/interna se puede mantener la independencia física

Verdadero

10.-La elaboración del esquema conceptual es tarea del programador de aplicaciones

Falso

11.-Una entidad que no tiene clave primaria es siempre una entidad débil

Verdadero

12.-La forma de implantar la cardinalidad de una relación de un diagrama E/R en una tabla, es mediante la correcta elección de las claves candidatas y primarias

Verdadero

13.-Una relación de cardinalidad muchos-muchos siempre genera una tabla con clave primaria compuesta

Verdadero

14.-Una relación de cardinalidad muchos-uno puede generar una tabla con clave primaria compuesta

Verdadero

15.-CREATE TABLE es un comando del DDL

Verdadero

página 10 tema 2

16.-En una jerarquía, todas las entidades del conjunto de entidades genérico deben estar en un conjunto de entidades específico

Falso

17.-En una jerarquía, todas las entidades de un conjunto específico deben estar en el conjunto de entidades genérico

Verdadero

18.-Todas las tablas procedentes de entidades débiles tienen claves externas

Verdadero

19.-Un atributo no puede ser clave primaria y externa a la vez

Falso

20.-La diferencia entre una clave candidata y una primaria es que la candidata no tiene por qué ser minimal

Falso

21.-Una clave externa puede tomar el valor nulo

Verdadero

22.-Una clave primaria puede tomar el valor nulo parcialmente

Falso

23.-La regla de integridad de entidad exige que no existan tuplas duplicadas en una relación

Falso

24.-La dependencia existencial sólo se da entre entidades débiles y fuertes

Falso

25.Todas las restricciones de integridad se pueden mantener eligiendo convenientemente claves candidatas, primarias y externas

Falso

TIPS: Para hacer el diagrama E/R

Sgún la cardinalidad de las entidades

Si tenemos muchos a muchos se cogen las 2 claves primarias para paso a tablas

Si tenemos uno a muchos se coge la clave primaria del de muchos

Si tenemos uno a uno se puede escoger cualquiera de ellas pero siempre hay una mejor que otra