

FBD: Preguntas test del Parcial 1

Enunciado

V

F

1. La estructura de una base de datos es parte fundamental de la misma y se almacena conjuntamente con la base de datos.
2. Una instancia de una relación es invariable en el tiempo.
3. La actualización de un valor de la clave primaria, que es referenciada por claves externas implica que los valores de las llaves externas deben actualizarse.
4. CREATE TABLE es un comando de DDL.
5. El SGBD debe soportar un modelo de datos abstracto.
6. La gestión de accesos concurrentes es tarea del SGBD.
7. La independencia lógica no se puede conseguir 100%.
8. La diferencia entre una Clave Candidata y una Clave Primaria es que la Clave Candidata no tiene por qué ser minimal.
9. La arquitectura cliente-servidor de 3 capas permite actualizar de forma más conveniente las aplicaciones.
10. Para que la base de datos no tenga errores lógicos se debe contemplar la regla de integridad en las aplicaciones.
11. La independencia lógica debe permitir incluir nuevas implicaciones en el sistema.
12. En una jerarquía, todas las entidades genéricas deben estar en un conjunto de entidades específicas.
13. En una jerarquía, todas las entidades específicas deben estar en un conjunto de entidades genéricas.
14. La independencia física es posible gracias a la correspondencia externa-conceptual.
15. El modelo jerárquico permite modelar muy bien las relaciones muchos a muchos.
16. La forma de implantar la cardinalidad de una relación de un diagrama E/R en una tabla es mediante el análisis semántico de la conexión entre entidades.
17. En el nivel conceptual no es posible hacer uso de un DML.
18. La condición de normalización no permite que los valores de un atributo sean datos estructurados de ningún tipo.
19. Siempre que dos tablas compartan clave candidata o clave primaria deben fusionarse.

20. El SGBD debe gestionar accesos concurrentes de manera que la base de datos esté siempre libre de errores.
21. Lo mejor para la independencia de las aplicaciones es que tengan sus propios datos.
22. El acceso a través de C++ se realiza mediante acoplamiento débil.
23. Una relación uno a muchos no tiene por qué ser obligatoria para las entidades que la forman.
24. Una tabla puede tener varias claves candidatas con distintos número de atributos.
25. El nivel interno de una base de datos no puede cambiarse una vez implementada.
26. La introducción de nuevas aplicaciones implica la modificación del nivel externo de la base de datos.
27. La regla de integridad de entidad exige que no existan tuplas duplicadas en una relación.
28. El modelo de datos que soporta un SGBD determina las características del sistema.
29. Una relación muchos a muchos siempre genera una clave primaria compuesta.
30. Al ser el administrador quien gestiona la base de datos, es él quien debe programar las aplicaciones.