

WUOLAH



LosCocos

www.wuolah.com/student/LosCocos



21345

Recopilación_Preguntas_Teoría_Primer_Parcial.pdf

Primer Parcial Teoría



2º Fundamentos de Bases de Datos



Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Universidad de Granada

Linguaskill 
from Cambridge

Ya puedes sacarte tu B1/B2/C1 de inglés desde casa

Demuestra tu nivel en 48 horas

Nuevo

#LinguaskillEnCasa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
F	F	V	V	V	F	F	F	V	V	V	V	F	V	V	V	V	F	V	V	F	F	V	F	F

1. El principal objetivo de evitar la redundancia en una BD es ahorrar espacio en disco
2. Cuando se diseña una BD es fundamental conocer las características técnicas del servidor sobre el que se va a implantar
3. El término integridad hace referencia a la veracidad de los datos que se almacenan, esto es, a su correspondencia con la realidad
4. La independencia física permite reorganizar las estructuras del nivel interno sin que se vean afectados los programas de aplicaciones
5. En el nivel externo se plasma la perspectiva que tiene cada usuario de la BD
6. UPDATE ... es un comando del DDL
7. Cuando se pasa un diagrama E/R a tablas, las claves candidatas no se tienen en cuenta
8. La independencia física es posible gracias a la correspondencia externa/conceptual
9. Gracias a la transformación conceptual/interna se puede mantener la independencia física
10. La elaboración del esquema conceptual es tarea del programador de aplicaciones
11. Una entidad que no tiene clave primaria es siempre una entidad débil
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
13. Una relación de cardinalidad muchos-muchos siempre genera una tabla con clave primaria compuesta
14. Una relación de cardinalidad muchos-uno puede generar una tabla con clave primaria compuesta
15. CREATE TABLE es un comando del DDL
16. En una jerarquía, todas las entidades del conjunto de entidades genérico deben estar en un conjunto de entidades específico
17. En una jerarquía, todas las entidades de un conjunto específico deben estar en el conjunto de entidades genérico
18. Todas las tablas procedentes de entidades débiles tienen claves externas
19. Un atributo no puede ser clave primaria y externa a la vez
20. La diferencia entre una clave candidata y una primaria es que la candidata no tiene por qué ser minimal
21. Una clave externa puede tomar el valor nulo
22. Una clave primaria puede tomar el valor nulo parcialmente
23. La regla de integridad de entidad exige que no existan tuplas duplicadas en una relación
24. La dependencia existencial sólo se da entre entidades débiles y fuertes
25. Todas las restricciones de integridad se pueden mantener eligiendo convenientemente claves candidatas, primarias y externas

Ya puedes sacarte tu B1/B2/C1 de inglés desde casa

#LinguaskillEnCasa

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
F	F	F	V	F	V	F	F	F	F	F	V	V	F	V	F	V	V	V	V	F	V	F	F	V

- 1.-El concepto de seguridad se refiere a la realización de copias periódicas de los datos
- 2.-Como sólo acceden a través de las aplicaciones, los usuarios finales no pueden actualizar una base de datos
- 3.-El nivel interno debe ser diseñado por el Administrador de la BD
- 4.-El SGBD debe gestionar los accesos concurrentes de manera que la BD esté siempre libre de errores
- 5.-Puesto que la base de datos ofrece datos centralizados, la arquitectura centralizada es siempre la más conveniente
- 6.-El catálogo de una BD almacena los metadatos de la misma y debe ser accesible a los usuarios
- 7.-La introducción de las nuevas aplicaciones implica la modificación de todos los niveles de la BD
- 8.-Las aplicaciones deben actualizarse cuando el administrador indexa una tabla por algún atributo
- 9.-UPDATE ... es un comando del DDL
- 10.-La independencia física es posible gracias a la correspondencia externa/conceptual
- 11.-La elaboración del esquema conceptual es tarea del programador de aplicaciones
- 12.-Las reglas de integridad de una BD deben formar parte del esquema de la misma y almacenarse dentro del catálogo de la BD
- 13.-Si una relación es obligatoria para una entidad, no se puede insertar un elemento de dicha entidad sin establecer la relación
- 14.-Las filas de una relación están ordenadas por su orden de llegada
- 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
- 16.-Siempre que dos tablas compartan las claves candidatas o primarias deben fusionarse
- 17.-Una entidad débil no tiene claves candidatas
- 18.-El modelo jerárquico es más eficaz para plasmar las relaciones uno a muchos que el modelo relacional
- 19.-La dependencia existencial sólo se da entre entidades débiles y fuertes
- 20.-Una tabla puede tener varias claves candidatas y con distinto número de atributos
- 21.-La diferencia entre clave candidata y una primaria es que la candidata puede tomar valor nulo
- 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
- 23.-La regla de la integridad exige que no existan tuplas duplicadas en una relación
- 24.-Una clave externa y la primaria a la que está asociada pueden tener diferentes nombres
- 25.-En el modelo relacional, el acceso a los datos de una tupla se hace por valor

Las subrayadas NO son seguras

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
V	F	V	V	F	V	V	F	V	V	V	F	V	F	F	V	F	V	F	V	F	V	V	V	F	F	V	V	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 claves 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 al 100%
8. La diferencia entre la clave primaria y clave candidata 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

Las subrayadas NO son seguras