

WUOLAH

2012

Maxigang

www.wuolah.com/student/Maxigang



4354

primer-parcial-resuelto.pdf

Exámenes teóricos resueltos



2º Fundamentos de Bases de Datos



Grado en Ingeniería Informática



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

CUNEF

POSTGRADO EN DATA SCIENCE

Lidera tu futuro.
Define tu éxito.

Excelencia,
futuro, **éxito.**

www.cunef.edu

**SÚMATE
AL ÉXITO**

Parcial I Base de datos

- ① El concepto de seguridad se refiere a la realización de copias periódicas 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 de ser diseñado por el administrador ~~verdadero~~ Falso
- ④ El SGBD debe gestionar los accesos concurrentes de manera que la B esté siempre libre de errores Verdadero
- ⑤ Puesto que una BD ofrece los datos centralizados, la arquitectura centralizada es siempre la más conveniente Falso
- ⑥ El catálogo de una BD almacena los metadatos de la misma y debe de ser accesible a los usuarios Falso
- ⑦ La introducción de 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 ~~UPDATE es un comando DDL~~ Falso
- ① UPDATE es un comando DDL ~~verdadero~~ Falso
- ② La independencia física es posible gracias a la correspondencia externa/conceptual Falso

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
- 13 Si una relación es obligatoria para una entidad, no se puede insertar un elemento de dicha entidad sin establecer relación. Verdadero
- 14 Las filas de una relación están ordenadas por su orden de llegada. Falso
- 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 comparten las claves primarias o candidatas se fusionan. Falso
- 17 Una entidad débil no tiene claves candidatas. Verdadero
- 18 El modelo jerárquico es más eficaz para plasmar las relaciones uno a muchos que el modelo relacional. Verdadero
- 19 La dependencia existencial solo se da entre entidades fuertes y débiles. Falso
- 20 Una tabla puede tener varias claves candidatas y con distinto número de atributos. Verdadero
- 21 La diferencia entre una clave candidata y una primaria es que la candidata puede tomar el valor nulo. Falso
- 22 La actualización de un valor de una clave primaria, que es referencial a claves externas puede tomar el valor nulo. Falso
- 23 La regla de integridad de entidad exige que no existan tuplas duplicadas en una relación. Falso
- 24 Una clave externa y la primaria a la que está asociada pueden tener diferentes nombres. Falso
- 25 En el modelo relacional, el acceso a los datos de una tupla se hace por su valor. Verdadero

SÚMATE
AL ÉXITO

Excelencia,
futuro, éxito.

www.cunef.edu

WUOLAH