

<b>Comenzado el</b>	martes, 12 de septiembre de 2017, 16:09
<b>Estado</b>	Finalizado
<b>Finalizado en</b>	martes, 12 de septiembre de 2017, 16:35
<b>Tiempo empleado</b>	26 minutos 3 s
<b>La puntuación</b>	14,67/20,00
<b>Calificación</b>	<b>1,47</b> de 2,00 (73%)

**Pregunta 1**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

 Marcar  
pregunta

En las BD "ACID", la letra I viene de:

Seleccione una:

- a. Importante (Important). Las bases de datos son de especial Importancia en un Sistema Informático, puesto que contienen los datos persistentes.
- b. No contesta
- c. aIslamamiento (Isolation). Esta propiedad define cómo y cuándo los cambios producidos por una operación se hacen visibles para las demás operaciones concurrentes
- d. Interno (Intern). Es el nivel físico o interno donde realmente se almacenan los datos de una base de datos. Sólo el administrador puede modificarlos.
- e. Ninguna de las demás

**Pregunta 2**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

 Marcar  
pregunta

Escoge la respuesta correcta:

Seleccione una:

- a. No contesta
- b. Toda clave candidata está formada por un solo atributo simple
- c. Los atributos que forman la clave candidata no pueden ser nulos
- d. Toda clave primaria está formada por un solo atributo simple
- e. Los atributos que forman la clave primaria no pueden ser nulos

**Pregunta 3**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

¿Qué nivel de la arquitectura de una base de datos proporciona los nombres de las entidades, sus características y las relaciones que existen entre ellas?

Seleccione una:

- a. No contesta
- b. Conceptual
- c. Interno
- d. Todos los niveles lo permiten
- e. Externo

**Pregunta 4**

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

Al realizar la reunión de la siguiente forma A LEFT OUTER JOIN B:

Seleccione una:

- a. Realiza el producto cartesiano de A y B, por lo que no necesita condición de reunión
- b. No contesta
- c. Siempre proporciona un resultado con filas, independientemente del resultado de la condición del JOIN
- d. Devuelve todas filas de B junto con las de A que cumplen la condición de reunión
- e. Devuelve todas filas de A junto con las de B que cumplen la condición de reunión

**Pregunta 5**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

¿Qué forma normal nos sirve para eliminar las dependencias funcionales transitivas?

Seleccione una:

- a. La segunda
- b. La tercera
- c. No contesta
- d. La primera
- e. La cuarta

**Pregunta 6**

Finalizado

¿Cuál de las siguientes opciones **NO** es una tarea del Sistema Gestor de Base de Datos?

**Pregunta 6**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones **NO** es una tarea del Sistema Gestor de Base de Datos?

Seleccione una:

- a. Diseñar el esquema de la base de datos
- b. Realizar el mantenimiento de la seguridad
- c. Crear y mantener los objetos de la base de datos
- d. Mantenimiento Reglas de Integridad
- e. No contesta

**Pregunta 7**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

Escoge cual de ellas es verdadera:

Seleccione una:

- a. Pueden existir entidades sin atributos.
- b. No contesta
- c. Una tabla que implementa una relación M:M no tiene clave primaria
- d. Las subentidades son propiedades de las entidades y se usan para describirlos.
- e. Dos entidades pueden tener más de una relación entre ellas.

**Pregunta 8**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

Se pretende implementar la siguiente restricción sobre la tabla asignaturas: "si los créditos son mayores que 9, los prácticos tienen que ser al menos 3".

La definición correcta sería:

Seleccione una:

- a. check (creditos > 9 and practicos = -3)
- b. check (creditos > 9 and practicos >= 3)
- c. check (creditos <= 9 or practicos >= 3)
- d. No contesta
- e. check (creditos < 9 or practicos > 3)

**Pregunta 9**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

Sea la sentencia SELECT \* FROM PROFESORES WHERE NOMBRE LIKE 'JOSE'

Seleccione una:

- a. Devuelve los profesores cuyo nombre empieza o acabe por JOSE
- b. Devuelve los profesores cuyo nombre sea exactamente JOSE
- c. Devuelve los profesores cuyo nombre acabe por JOSE
- d. Devuelve los profesores cuyo nombre empieza por JOSE
- e. No contesta

**Pregunta 10**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

En el modelo relacional, dos relaciones son unión compatibles

Seleccione una:

- a. Si tienen el mismo número de columnas y éstas pertenecen a dominios compatibles
- b. Si tienen el mismo número de filas
- c. No contesta
- d. Si tienen el mismo número de columnas
- e. Si se puede realizar el producto cartesiano de las 2 tablas y además contienen el mismo número de atributos

**Pregunta 11**

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

Tenemos una tabla que tiene 2 atributos A y B. Al intentar crear la restricción UNIQUE(A,B) se produce un error. Esto puede deberse a:

Seleccione una:

- a. No contesta
- b. En A hay valores repetidos en distintas filas aunque la concatenación de A y B tiene siempre valores distintos
- c. A y B forman una clave foránea
- d. La concatenación de A y B tiene el mismo valor en filas distintas
- e. Uno de los dos atributos forma parte de la clave primaria

**Pregunta 12**

¿Qué devuelve la instrucción SELECT DISTINCT TO\_CHAR(SYSDATE, 'dd')FROM ALUMNOS ?

**Pregunta 12**

Finalizado

Puntúa 0,33 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

¿Qué devuelve la instrucción SELECT DISTINCT TO\_CHAR(SYSDATE, 'dd')FROM ALUMNOS ?

Seleccione una:

- a. Tantas filas como alumnos haya cada una con la información completa del alumno y la fecha del sistema
- b. Una sola fila con el día de la fecha del sistema
- c. Un error, ya que SYSDATE no es una columna de ALUMNOS
- d. No contesta
- e. Tantas filas como alumnos haya en la tabla ALUMNOS, cada fila con la fecha del sistema

**Pregunta 13**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

Por lo general ¿A qué nivel de la base de datos accede un usuario ingenuo?

Seleccione una:

- a. No contesta
- b. A través de una aplicación al nivel externo, ya que es el que tiene los esquemas externos y vistas para el usuario.
- c. Sólo el administrador puede acceder a la base de datos a través de las operaciones que proporciona el Sistema Operativo
- d. Al nivel físico pues es donde realmente se encuentran los datos
- e. Al nivel conceptual, porque desde este nivel se puede organizar la información de la base de datos.

**Pregunta 14**

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

La instrucción UPDATE en el SGBR Oracle:

Seleccione una:

- a. Permite modificar una y solo una fila en una sola tabla
- b. No contesta
- c. Permite modificar una o varias filas en una sola tabla
- d. Modifica la estructura de la tabla
- e. Permite modificar una y solo una fila en una o varias tablas

**Pregunta 15**

Finalizada

Cuando se habla de clasificación de bases de datos, Data Warehousing se refiere a:

**Pregunta 15**

Finalizado

Puntúa 0,00 sobre  
1,00

Marcar pregunta

Cuando se habla de clasificación de bases de datos, Data Warehousing se refiere a:

Seleccione una:

- a. Bases de datos diseñadas para el análisis de datos (En clasificación según su objetivo).
- b. Bases de datos de propósito general para el proceso rápido de transacciones (Clasificación según su objetivo).
- c. Bases de datos distribuidas y homogéneas (Clasificación según su localización)
- d. Bases de datos de pago (Clasificación según su licencia).
- e. No contesta

**Pregunta 16**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Marcar pregunta

Sean A y B dos tablas que cumplen las siguientes tres condiciones:

1. El resultado de `SELECT COUNT(*) FROM A` es 1
2. El resultado de `SELECT COUNT(*) FROM B` es 1
3. La consulta `(SELECT * FROM A) INTERSECT (SELECT * FROM B)` devuelve una fila

Señala la consulta que devuelve un mayor número de filas:

Seleccione una:

- a. `(SELECT * FROM A) UNION ALL (SELECT * FROM B)`
- b. No contesta
- c. `(SELECT * FROM A) UNION (SELECT * FROM B)`
- d. `SELECT * FROM A NATURAL JOIN B`
- e. `SELECT * FROM A,B`

**Pregunta 17**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00

Marcar pregunta

Una entidad débil  $D$  con clave parcial  $K_D$  que depende de dos entidades fuertes  $A$  y  $B$  con claves primarias  $K_A$  y  $K_B$  respectivamente tendrá como claves:

Seleccione una:

- a.  $(K_A, K_B, K_D)$
- b. No contesta
- c. ...

**Pregunta 17**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

Una entidad débil  $D$  con clave parcial  $K_D$  que depende de dos entidades fuertes  $A$  y  $B$  con claves primarias  $K_A$  y  $K_B$  respectivamente tendrá como clave:

Seleccione una:

- a.  $(K_A, K_B, K_D)$
- b. No contesta
- c.  $(K_A, K_B)$
- d.  $(K_D, K_D)$
- e.  $K_D$

**Pregunta 18**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

¿Cuáles son los tres niveles de la arquitectura ANSI/SPARC?

Seleccione una:

- a. Nivel externo, nivel conceptual y nivel interno.
- b. No contesta
- c. Nivel externo, nivel material y nivel conceptual.
- d. Nivel externo, nivel interno, nivel físico
- e. Nivel interno, nivel conceptual y nivel de manipulación de datos.

**Pregunta 19**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

¿Qué son los metadatos?

Seleccione una:

- a. Los medios necesarios para manipular los datos integrados en la Base de datos
- b. Un catálogo completo con toda la descripción de la estructura y restricciones de datos
- c. Son los datos que se utilizan para almacenar mayor cantidad de información, como imágenes, audio, etc.
- d. Colección de programas que aseguran el acceso a los datos
- e. No contesta

**Pregunta 20**

En las bases de datos relacionales, una relación consta de

**Pregunta 18**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

¿Cuáles son los tres niveles de la arquitectura ANSI/SPARC?

Seleccione una:

- a. Nivel externo, nivel conceptual y nivel interno.
- b. No contesta
- c. Nivel externo, nivel material y nivel conceptual.
- d. Nivel externo, nivel interno, nivel físico
- e. Nivel interno, nivel conceptual y nivel de manipulación de datos.

**Pregunta 19**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

¿Qué son los metadatos?

Seleccione una:

- a. Los medios necesarios para manipular los datos integrados en la Base de datos
- b. Un catálogo completo con toda la descripción de la estructura y restricciones de datos
- c. Son los datos que se utilizan para almacenar mayor cantidad de información, como imágenes, audio, etc.
- d. Colección de programas que aseguran el acceso a los datos
- e. No contesta

**Pregunta 20**

Finalizado

Puntúa 1,00 sobre  
1,00 Marcar  
pregunta

En las bases de datos relacionales, una relación consta de

Seleccione una:

- a. No contesta
- b. Un atributo y un valor
- c. Un dominio y un valor
- d. Un atributo y un dominio
- e. Un esquema y un cuerpo

[Finalizar revisión](#)