

Comenzado el	martes, 12 de septiembre de 2017, 16:09
Estado	Finalizado
Finalizado en	martes, 12 de septiembre de 2017, 16:35
Tiempo empleado	26 minutos 3 s
La puntuación	14,67/20,00
Calificación	1,47 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. aIsamiento (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 cumplan la condición de reunión
- ☐ e. Devuelve todas filas de A junto con las de B que cumplan 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:N no tiene clave primaria
- ☐ d. Las subentidades son propiedades de las entidades y se usan para describirlas.
- ☒ 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 empiece 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 empiece 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

Finalizado

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 clave:

Seleccione una:

- ☒ a. (K_A, K_B, K_D)
- ☐ b. No contesta

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](#)