

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