

Comenzado el	sábado, 4 de mayo de 2024, 18:45
Estado	Finalizado
Finalizado en	sábado, 4 de mayo de 2024, 19:01
Tiempo empleado	16 minutos 33 segundos
Puntos	9,00/9,00
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Por definición, una base de datos relacional es...

Seleccione una:

- ☐ Una base de datos que contiene varios registros relacionados.
- ☐ Una base de datos que tiene una relación con otras bases de datos.
- ☐ Una base de datos con más de 1.000 registros.
- ☐ Una base de datos que contiene varios campos relacionados.
- ☒ Una base de datos cuya estructura combina los datos de varias tablas ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Una base de datos cuya estructura combina los datos de varias tablas

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las entidades se describen en una base de datos mediante un conjunto de números.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El modelo relacional se encuentra a un nivel de abstracción inferior al modelo de datos E-R. Los diseños de bases de datos a menudo se realizan en el modelo E-R, y después se traducen al modelo relacional.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Está basado en una percepción del mundo real que consta de una colección de objetos básicos, llamados entidades, y de relaciones entre estos objetos.

Seleccione una:

- ☐ Modelo Jerárquico
- ☐ Modelo en red
- ☐ Modelo Organigrama
- ☐ Modelo Procedimental
- ☒ Modelo Entidad Relación ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Modelo Entidad Relación

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de los siguientes es un modelo de datos utilizado para describir bases de datos?

Seleccione una:

- ☐ Modelo de estrella
- ☐ Diagrama de flujo
- ☒ Modelo relacional ✓
- ☐ Organigrama

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Modelo relacional

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cada tabla contiene ✓ de un tipo particular. Cada tipo de registro define un número fijo de ✓.

. Las ✓ de la tabla corresponden a los atributos del ✓.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Cada tabla contiene [registros] de un tipo particular. Cada tipo de registro define un número fijo de [campos, o atributos]. Las [columnas] de la tabla corresponden a los atributos del [tipo de registro].

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes es la jerarquía correcta en una base de datos estándar?

Seleccione una:

- ☐ Base de datos, campo, registro, tabla.
- ☒ Base de datos, tabla, registro, campo. ✓
- ☐ Base de datos, registro, tabla, campo.
- ☐ Base de datos, registro, campo, tabla.
- ☐ Base de datos, tabla, campo, registro.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Base de datos, tabla, registro, campo.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Cuándo se dice que el DBMS proporciona concurrencia de datos?

Seleccione una:

- ☐ Ninguna de las anteriores.
- ☒ Cuando los datos deben estar disponibles para varios usuarios al mismo tiempo. ✓
- ☐ Cuando los datos no están disponibles para varios usuarios al mismo tiempo.
- ☐ Cuando los datos están disponibles en orden secuencial de tiempo.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cuando los datos deben estar disponibles para varios usuarios al mismo tiempo.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Dificultades que se presentan con el sistema de procesamiento de archivos:

Seleccione una o más de una:

- ☐ Problemas de redacción.
- ☒ Redundancia e inconsistencia de datos ✓
- ☐ Inconvenientes de formato de caracteres.
- ☒ Problemas de atomicidad ✓
- ☐ Problemas de navegación
- ☒ Anomalías en el acceso concurrente ✓
- ☐ Problemas del sistema operativo.
- ☒ Problemas de seguridad ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Redundancia e inconsistencia de datos, Problemas de atomicidad, Anomalías en el acceso concurrente, Problemas de seguridad

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Una clave primaria (primary key):

Seleccione una:

- ☐ Ninguna de las anteriores es válida.
- ☒ Es única. ✓
- ☐ Según se diseñe la tabla, se puede repetir o no.
- ☐ Se puede repetir.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Es única.

◀ Quiz SGBD 2

Ir a...

[Hoja de Ruta - Semana 8 ▶](#)