

Comenzado el miércoles, 12 de enero de 2022, 18:23

Estado Finalizado

Finalizado en miércoles, 12 de enero de 2022, 18:27

Tiempo empleado 3 minutos 44 segundos

Calificación 8,70 de 10,00 (87%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

La obtención del Esquema Conceptual de la base de datos se logra en la Fase de Diseño. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,00/1,00.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los tipos de dependencia en identificación y en existencia, corresponden a:

Seleccione una:

☐ a. Entidades fuertes.

☐ b. Claves candidatas y primarias.

☐ c. Jerarquías.

☒ d. Entidades débiles. ✓

La respuesta correcta es: Entidades débiles.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si en la cardinalidad de una entidad encontramos la etiqueta (0,1) significará que la entidad puede no intervenir en la relación o intervenir como máximo en una ocasión. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Indica qué afirmación es correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. Las claves primarias deben ser atributos multivaluados.
- ☐ b. Todas las claves primarias suelen formarse a partir de atributos compuestos.
- ☐ c. Una clave primaria debe ser atómica y multivaluada.
- ☒ d. La clave primaria puede estar compuesta por varios atributos. ✓

La respuesta correcta es: La clave primaria puede estar compuesta por varios atributos.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Quién definió el modelo relacional y publicó una serie de reglas para la normalización de bases de datos relacionales?

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna respuesta es correcta.
- ☒ b. Edgar Frank Codd 1.970. ✓
- ☐ c. Peter P. Chen 1.979.
- ☐ d. Peter P. Codd 1.970.

La respuesta correcta es: Edgar Frank Codd 1.970.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En la aplicación del modelo Relacional al esquema conceptual basado en el modelo Entidad-Relación, cada entidad débil generará una tabla que incluirá todos sus atributos. A esta tabla se le añadirán los atributos que son clave primaria de la entidad fuerte con la que esté relacionada. Estos atributos añadidos se constituyen como clave foránea que referencia a la entidad fuerte. Seguidamente, se escogerá una clave primaria para la tabla creada. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 0,90 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes no es una restricción semántica propia de las generalizaciones/especializaciones?

Seleccione una:

☐ a. Solapamiento.

☒ b. Simplicidad. ✓

☐ c. Totalidad.

☐ d. Parcialidad.

La respuesta correcta es: Simplicidad.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría 0,90/1,00.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para que una tabla esté en 1FN todos los atributos no clave, han de depender funcionalmente de la clave primaria. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓

☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 0,90 sobre 1,00

La representación gráfica en el modelo Entidad/Relación Extendido de una restricción de exclusividad se realiza:

Seleccione una:

- ☐ a. Mediante un arco acabado en flecha, que partirá desde la relación que ha de cumplirse primero hacia la otra relación.
- ☐ b. Mediante una línea discontinua entre las dos relaciones.
- ☐ c. Mediante un arco en línea discontinua entre las dos relaciones.
- ☒ d. Mediante un arco que engloba a todas aquellas relaciones que son exclusivas. ✓

La respuesta correcta es: Mediante un arco que engloba a todas aquellas relaciones que son exclusivas.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,90/1,00**.

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 0,90 sobre 1,00

Cuando generamos el esquema conceptual de la base de datos y más tarde lo simplificamos, buscaremos que contenga sólo relaciones...

Seleccione una:

- ☐ a. Ternarias.
- ☐ b. Unarias
- ☒ c. Binarias ✓
- ☐ d. Dobles.

La respuesta correcta es: Binarias

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,90/1,00**.

