

Comenzado el domingo, 6 de diciembre de 2020, 18:28

Estado Finalizado

Finalizado en domingo, 6 de diciembre de 2020, 18:33

Tiempo empleado 5 minutos 17 segundos

Calificación 8,70 de 10,00 (87%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Entre entidades, si desaparece una instancia de entidad fuerte y también desaparecen las instancias de entidad débiles que dependan de la primera, considerándose que cada ocurrencia de entidad débil puede identificarse por sí misma, estaremos ante:

Seleccione una:

- ☒ a. Una dependencia en existencia. ✓
- ☐ b. Una dependencia en identificación.
- ☐ c. Una entidad débil.
- ☐ d. Una jerarquía de especialización.

La respuesta correcta es: Una dependencia en existencia.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 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.

Pregunta 3

Correcta

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

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si hemos de representar el siguiente requerimiento: "Un demandante de empleo puede realizar varios cursos de formación y, a su vez, un curso de formación puede ser realizado por varios demandantes de empleo". ¿Qué cardinalidad debería representarse en el esquema conceptual para modelar esta situación?

Seleccione una:

- ☐ a. Una relación uno a uno.
- ☐ b. Una relación uno a muchos.
- ☒ c. Una relación muchos a muchos. ✓
- ☐ d. Una relación muchos a uno.

La respuesta correcta es: Una relación muchos a muchos.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Si establecemos un símil con la Programación Orientada a Objetos, podemos decir que el concepto de entidad es análogo al de clase. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

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

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 0,80 sobre 1,00

Aquella forma normal que establece que todo determinante sea una clave candidata, entre otras restricciones, se denomina:

Seleccione una:

- ☐ a. 3FN.
- ☒ b. FNBC. ✓
- ☐ c. 2FN.
- ☐ d. 4FN.

La respuesta correcta es: FNBC.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,80/1,00**.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 0,90 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. Contando con los intentos anteriores, daría **0,90/1,00**.

Pregunta 8

Correcta

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 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Dónde se almacenaría la fecha de emisión de una factura en un esquema conceptual basado en el modelo Entidad-Relación?

Seleccione una:

- ☐ a. En la entidad FACTURA.
- ☒ b. En la relación que asocie la entidad FACTURA y CLIENTE. ✓
- ☐ c. En la entidad CLIENTE, debiendo añadirse NUM_FACTURA a dicha entidad.
- ☐ d. Todas las respuestas son correctas.

La respuesta correcta es: En la relación que asocie la entidad FACTURA y CLIENTE.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 10

Correcta

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.