

**Comenzado el** domingo, 8 de enero de 2023, 18:24

**Estado** Finalizado

**Finalizado en** domingo, 8 de enero de 2023, 18:36

**Tiempo empleado** 11 minutos 22 segundos

**Calificación** 9,80 de 10,00 (98%)

Pregunta 1

Correcta

Se 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 2

Correcta

Se 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 3

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 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Nos encontramos en el proceso de normalización. Si hemos de crear a partir de la tabla inicial, una nueva tabla con los atributos que no poseen dependencias transitivas de la clave primaria y en otra tabla colocamos los atributos no clave que intervienen en una dependencia transitiva, estamos normalizando para conseguir que dicha tabla esté en:

Seleccione una:

- ☐ a. 1FN.
- ☐ b. 2FN.
- ☒ c. 3FN. ✓
- ☐ d. FNBC.

La respuesta correcta es: 3FN.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para localizar aquellos elementos que serán las entidades de nuestro esquema, analizaremos la especificación de requerimientos en busca de nombres o sustantivos. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta **6**

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**.

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un conjunto de entidades serán un grupo de entidades que poseen las mismas características o propiedades. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Si al representar una entidad en el modelo Entidad-Relación, ninguno de los atributos escritos en el interior de elipses se encuentra subrayado, estamos ante...

Seleccione una:

- ☐ a. Una entidad fuerte.
- ☐ b. Una jerarquía de especialización.
- ☒ c. Una entidad débil, si está representada con un rectángulo doble. ✓
- ☐ d. Una conjunto de atributos compuestos.

La respuesta correcta es: Una entidad débil, si está representada con un rectángulo doble.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 0,90 sobre 1,00

¿Cuál de las siguientes no se considera una simplificación del esquema conceptual de una base de datos?

Seleccione una:

- ☐ a. Transformación de relaciones n-arias en binarias.
- ☒ b. Eliminación de relaciones dobles. ✓
- ☐ c. Reducción a relaciones uno a muchos.
- ☐ d. Eliminación de relaciones recursivas.

La respuesta correcta es: Eliminación de relaciones dobles.

Correcta

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

Pregunta **10**

Correcta

Se 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.

Actividad previa

[◀ Versión Imprimible Unidad 3.](#)

Ir a...



Siguiente actividad

[Tarea para BD03. ▶](#)