

Comenzado el domingo, 6 de diciembre de 2020, 18:33

Estado Finalizado

Finalizado en domingo, 6 de diciembre de 2020, 18:39

Tiempo empleado 6 minutos

Calificación 9,70 de 10,00 (97%)

Pregunta 1

Correcta

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 2

Correcta

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 3

Correcta

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 4

Correcta

Puntúa 1,00 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.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 0,70 sobre
1,00

Indica qué afirmación es incorrecta en relación a las claves candidatas:

Seleccione una:

- ☐ a. Toda relación tiene al menos una clave candidata.
- ☒ b. Una clave candidata es una clave primaria que también cumple la propiedad de minimalidad. ✓
- ☐ c. Toda clave primaria es también clave candidata.
- ☐ d. Toda clave alternativa es también clave candidata.

La respuesta correcta es: Una clave candidata es una clave primaria que también cumple la propiedad de minimalidad.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00. Contando con los intentos anteriores, daría **0,70/1,00**.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 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.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Una clave o llave primaria es un...

Seleccione una:

- ☐ a. Atributo opcional.
- ☒ b. Atributo obligatorio. ✓
- ☐ c. Atributo derivado.
- ☐ d. Atributo compuesto.

La respuesta correcta es: Atributo obligatorio.

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La Corrección Semántica de un esquema conceptual se conseguirá cuando las representaciones en él plasmadas signifiquen exactamente lo que está estipulado en los requerimientos. ¿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

Los atributos asociados a una relación, siempre se representan mediante una elipse, su identificador dentro de ésta y una línea discontinua que une la elipse con el rombo de la relación. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En una relación, si la existencia de cada una de las ocurrencias de una de las entidades necesita como mínimo, de una ocurrencia de la otra entidad, estaremos ante una relación obligatoria, total o de participación total. ¿Verdadero o falso?

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Correcta

Puntos para este envío: 1,00/1,00.