

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Los modelos de datos semánticos no tienen por qué incurrir formalismos de manipulación

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC
- ☐ Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La arquitectura cliente servidor ejecuta los programas de aplicación en cada cliente

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La independencia física permite modificar el método de acceso a los datos sin que se vea afectado el nivel conceptual

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **4**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Los modelos de datos implementables están basados en el concepto de registro

Seleccione una:

- ☒ NS/NC
- ☐ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La cardinalidad de una relación no puede cambiar durante la vida de la base de datos

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Falso
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El SGBD debe permitir consultar directamente a las bases de datos, no es necesario que permita crearlas

Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **7**

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

En el modelo jerarquico se identifica cada registro por el valor de alguno de sus campos

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC
- ☐ Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En los modelos de datos basados en grafos se identifica cada registro por su dirección

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Los modelos de datos implementables permiten codificar los esquemas conceptuales

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☐ NS/NC
- ☒ Verdadero

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El concepto de seguridad se refiere a la protección de una base de datos contra fallos catastróficos

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Falso
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

UPDATE ... es un comando del DDL

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Falso
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando hay claves externas asociadas a una primaria, el borrado de ésta última obliga a borrar todas las filas donde aparezca su en la tabla que la referencia

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☐ NS/NC
- ☒ Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **13**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Una entidad débil no tiene claves candidatas

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ NS/NC
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el modelo relacional se identifica cada fila por el número que tiene

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Falso
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **15**

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

Las reglas de integridad de una base de datos deben siempre incluirse en los programas que manejan dicha base

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **16**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Los modelos de datos semánticos son los más cercanos al diseñador

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ NS/NC
- ☐ Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Para trabajar con una base de datos nos basta con utilizar ficheros y registros

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La forma de implantar la cardinalidad de una relación de un diagrama E/R en una tabla, es mediante el análisis semántico de la conexión entre entidades

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La independencia lógica no se puede conseguir al cien por cien

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Toda relación se corresponde con una única tabla

Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **21**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Las tuplas de una relación deben estar ordenadas antes de almacenarse en fichero y este orden debe mantenerse durante toda de la base de datos

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **22**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El administrador de la base de datos no puede acceder a los datos que introducen los usuarios

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **23**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Puesto que una base de datos ofrece los datos centralizados la arquitectura centralizada es la más conveniente

Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso



Pregunta **24**

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

La información correspondiente a los esquemas y correspondencias se guarda fuera de la base de datos para no alterar dichos c

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **25**

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

En el modelo relacional cada atributo tiene un dominio distinto

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Falso
- ☒ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **26**

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

Cuando se pasa un diagrama E/R a tablas, las claves candidatas no se tienen en cuenta

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **27**

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

En una jerarquía, todas las entidades del conjunto de entidades genérico deben estar en un conjunto de entidades específico

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **28**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La diferencia entre una clave candidata y una primaria es que la candidata no tiene por qué ser minimal

Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **29**

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

En los modelos de datos basados en grafos la manipulación debe hacerse mediante lenguajes imperativos

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Falso
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **30**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Las reglas de integridad de una base de datos deben formar parte del esquema de la misma y almacenarse dentro del catálogo base de datos

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC
- ☐ Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

◀ Cuestionario referente al tema tres

Ir a...

Cuestionario tema 4 primer

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Puesto que una base de datos ofrece los datos centralizados la arquitectura centralizada es la más conveniente

Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Los modelos de datos semánticos son los más cercanos al diseñador

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Verdadero



Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

UPDATE ... es un comando del DDL

Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando se pasa un diagrama E/R a tablas, las claves candidatas no se tienen en cuenta

Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Los modelos de datos semánticos no tienen por qué incluir formalismos de manipulación

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Falso
- ☒ Verdadero

La respuesta correcta es: Verdadero



Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Toda relación se corresponde con una única tabla

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☐ NS/NC
- ☒ Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La cardinalidad de una relación no puede cambiar durante la vida de la base de datos

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El administrador de la base de datos no puede acceder a los datos que introducen los usuarios

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso



Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La información correspondiente a los esquemas y correspondencias se guarda fuera de la base de datos para no alterar dichos c

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Falso
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En los modelos de datos basados en grafos se identifica cada registro por su dirección

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☐ NS/NC
- ☒ Verdadero

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El SGBD debe permitir consultar directamente a las bases de datos, no es necesario que permita crearlas

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☐ NS/NC
- ☒ Falso

La respuesta correcta es: Falso



Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El concepto de seguridad se refiere a la protección de una base de datos contra fallos catastróficos

Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Los modelos de datos implementables permiten codificar los esquemas conceptuales

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Verdadero
- ☐ Falso

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La diferencia entre una clave candidata y una primaria es que la candidata no tiene por qué ser minimal

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Falso
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso





Pregunta **15**

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

En el modelo jerarquico se identifca cada registro por el valor de alguno de sus campos

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Falso
- ☒ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La independencia fisica permite modificar el método de acceso a los datos sin que se vea afectado el nivel conceptual

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Verdadero



Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Para trabajar con una base de datos nos basta con utilizar ficheros y registros

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el modelo relacional cada atributo tiene un dominio distinto

Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **19**

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

En una jerarquía, todas las entidades del conjunto de entidades genérico deben estar en un conjunto de entidades específico

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Falso
- ☒ Verdadero

La respuesta correcta es: Falso



Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La forma de implantar la cardinalidad de una relación de un diagrama E/R en una tabla, es mediante el análisis semántico de la conexión entre entidades

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **21**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La arquitectura cliente servidor ejecuta los programas de aplicación en cada cliente

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **22**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Las reglas de integridad de una base de datos deben siempre incluirse en los programas que manejan dicha base

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **23**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En los modelos de datos basados en grafos la manipulación debe hacerse mediante lenguajes imperativos

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Falso
- ☒ Verdadero

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **24**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Las tuplas de una relación deben estar ordenadas antes de almacenarse en fichero y este orden debe mantenerse durante toda de la base de datos

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **25**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

La independencia lógica no se puede conseguir al cien por cien

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Verdadero
- ☐ Falso



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **26**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Las reglas de integridad de una base de datos deben formar parte del esquema de la misma y almacenarse dentro del catálogo base de datos

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☐ NS/NC
- ☒ Verdadero

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **27**

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

Los modelos de datos implementables están basados en el concepto de registro

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **28**

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

Una entidad débil no tiene claves candidatas

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero
- ☒ Falso



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **29**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando hay claves externas asociadas a una primaria, el borrado de ésta última obliga a borrar todas las filas donde aparezca su en la tabla que la referencia

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso
- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **30**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

En el modelo relacional se identifica cada fila por el número que tiene

◀ Cuestionario referente al tema tres

Ir a...

Cuestionario tema 4 primer

- ☐ NS/NC

La respuesta correcta es: Falso

