

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [Programador - TSDWAD - 2022](#) / [1° Valoración - Base de Datos](#)

Comenzado el sábado, 11 junio 2022, 3:45

Estado Finalizado

Finalizado en sábado, 11 junio 2022, 4:14

Tiempo empleado 28 minutos 37 segundos

Puntos 96,11/100,00

Calificación 96,11 de 100,00

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

¿Cuál de las siguientes opciones completa correctamente la siguiente afirmación?" El primer modelo de base de datos relacional fue presentado..."

- ☐ a. ... por la empresa Microsoft en la década del 80
- ☐ b. ... por el laboratorio de investigación de la universidad de Standford en 1990
- ☐ c. ... durante la segunda guerra mundial por IBM
- ☒ d. ... en un desarrollo teórico y formal a la comunidad científica en 1970



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

... en un desarrollo teórico y formal a la comunidad científica en 1970

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

¿En la representación de un modelo de negocios en el que se puede “facturar” con “muchas opciones de pago”. ¿Cómo será la relación entre las entidades “Factura” y “Formas de pago” de un modelo E/R?

- ☒ a. Muchos a muchos
- ☐ b. Uno a muchos
- ☐ c. Ninguno a muchos
- ☐ d. Muchos a uno
- ☐ e. Uno a uno



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Muchos a muchos

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

¿A qué nos referimos con el concepto de cardinalidad?

- ☐ a. La cardinalidad define el número aleatorio en las que aparecerá cada ejemplar de una entidad asociado con la otra entidad.
- ☐ b. La cardinalidad define el número de veces en las que aparecerá cada ejemplar de una entidad asociado con la otra entidad.
- ☒ c. La cardinalidad define el número de asociaciones en las que aparecerá cada ejemplar de una entidad asociado con la otra entidad.
- ☐ d. La cardinalidad define el número de asociaciones en las que aparecerá cada ejemplar de una entidad asociado con el modelo físico.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
La cardinalidad define el número de asociaciones en las que aparecerá cada ejemplar de una entidad asociado con la otra entidad.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

Indique el tipo de cardinalidad que se manifiesta en el siguiente apartado: "Una entidad en A se asocia con cualquier numero de entidades en B (ninguna o varias). Una entidad en B, se puede asociar con cualquier número de entidades en A."

- ☐ a. Ninguna es correcta
- ☐ b. Uno a uno
- ☒ c. Muchos a muchos
- ☐ d. Uno a muchos
- ☐ e. Muchos a uno



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Muchos a muchos

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

Las fases del diseño de una base de datos relacional son:

- ☐ a. el diseño conceptual y el diseño físico
- ☐ b. el diseño conceptual, el diseño analógico y el diseño físico
- ☐ c. el diseño digital, el diseño lógico y el diseño global
- ☒ d. el diseño conceptual, el diseño lógico y el diseño físico



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
el diseño conceptual, el diseño lógico y el diseño físico

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

Dentro del Modelo relacional ¿Cómo son comunmente denominados los registros?

- ☐ a. Columnas
- ☐ b. Claves
- ☒ c. Tuplas
- ☐ d. Relaciones



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Tuplas

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

Entre las herramientas que proporcionan los Sistemas Gestores de Base de Datos están:
Marque aquella que no sea correcta.

- ☐ a. Herramientas para la depuración.
- ☐ b. Herramientas para la manipulación de datos.
- ☐ c. Herramientas de recuperación.
- ☐ d. Herramientas para la creación y especificación de datos.
- ☒ e. Herramientas para la creación de interfaz gráfica.
- ☐ f. Herramientas para la creación de copias de seguridad.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Herramientas para la creación de interfaz gráfica.

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

Indique el tipo de cardinalidad que se manifiesta en el siguiente apartado: "Una entidad en A se asocia con cualquier numero de entidades en B (ninguna o varias). Una entidad en B, se puede asociar a lo sumo, con alguna entidad en A."

- ☐ a. Uno a uno
- ☒ b. Uno a muchos
- ☐ c. Muchos a muchos
- ☐ d. Todas son incorrectas
- ☐ e. Todas son correctas



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:
Uno a muchos

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

Los niveles de abstracción de una base datos son:

Marque todas las correctas.

- ☐ a. Esquema intuitivo.
- ☒ b. Esquema físico o interno.
- ☒ c. Esquema externo.
- ☐ d. Esquema transaccional.
- ☒ e. Esquema conceptual.
- ☐ f. Esquema relacional.
- ☐ g. Esquema programable.



Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

Esquema físico o interno.,

Esquema conceptual.,

Esquema externo.

Pregunta 10

Parcialmente correcta

Se puntúa 5,00 sobre 6,67

¿Cuáles son las cardinalidades posibles?

Indiquen todas las que son correctas.

- ☐ a. De ningún elemento a uno.
- ☒ b. De todos los elementos a uno.
- ☐ c. De algunos elementos a varios.
- ☒ d. De un elemento a varios.
- ☒ e. De varios elementos a varios.
- ☒ f. De un elemento a un elemento.
- ☐ g. De dos elementos a varios.



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 3.

Las respuestas correctas son:

De ningún elemento a uno.,

De un elemento a un elemento.,

De un elemento a varios., De varios elementos a varios.



Pregunta 11

Parcialmente correcta

Se puntúa 4,44 sobre 6,67

¿Cuáles son las desventajas que presentan los ficheros secuenciales?

Indique todas las que son correctas.

- ☐ a. Permiten acceso aleatorio.
- ☐ b. Algoritmos de lectura y escritura más complejos.
- ☒ c. No se pueden eliminar registros del fichero (se pueden marcar de manera especial para que no sean tenidos en cuenta, pero no se pueden borrar). 
- ☐ d. Modificación de datos sencilla.
- ☒ e. Consultas muy lentas al tener que leer todos los datos seguidos, datos más compactos. 

Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

Las respuestas correctas son:

No se pueden eliminar registros del fichero (se pueden marcar de manera especial para que no sean tenidos en cuenta, pero no se pueden borrar),

Consultas muy lentas al tener que leer todos los datos seguidos, datos más compactos.,

Algoritmos de lectura y escritura más complejos.

Pregunta 12

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

Para crear el modelo de metadatos en una base de datos (estructura de la BD), se realiza con:

- ☐ a. Lenguaje de estructuramiento de datos (DEL).
- ☐ b. Lenguaje de manipulación de datos (DML).
- ☐ c. Lenguaje de control de datos (DCL).
- ☒ d. Lenguaje de definición de datos (DDL).
- ☐ e. Ninguna de las anteriores es correcta.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Lenguaje de definición de datos (DDL).

Pregunta 13

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

¿Qué son los atributos de una entidad?

- ☒ a. Describen propiedades de las entidades y relaciones.
- ☐ b. Describen la forma y las cualidades de las entidades.
- ☐ c. Son características de las entidades.
- ☐ d. Son descripciones de los objetos llamados entidades.
- ☐ e. Describen estados en los que se puede encontrar una entidad.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Describen propiedades de las entidades y relaciones.

Pregunta 14

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

¿Si en una tabla "Alumnos" colocamos sobre un atributo del tipo "**Edad**" la restricción de dominio "**edad>18**" qué datos se permitirán guardar?

- ☐ a. Todas las edades sin distinción
- ☒ b. Todas las edades mayores que 18
- ☐ c. Todas las edades menores que 18
- ☐ d. Todas las edades mayores que cero y menores que 100
- ☐ e. Todas las edades mayores que 18 y menores que 100



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Todas las edades mayores que 18

Pregunta 15

Correcta

Se puntúa 6,67 sobre 6,67

¿Qué son las relaciones?

- ☐ a. Ninguna de las anteriores define el concepto de relación.
- ☒ b. Son asociaciones entre entidades de los distintos elementos de las mismas.
- ☐ c. Son imágenes o copias entre entidades de los distintos elementos de las mismas.
- ☐ d. Son asociaciones entre elementos con iguales características de la base de datos.



Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Son asociaciones entre entidades de los distintos elementos de las mismas.