**UNIDAD 1: Prueba**

|  |  |
| --- | --- |
| **Comenzado en** | Saturday, 10 de August de 2019, 11:56 |
| **Estado** | Terminados |
| **Finalizado en** | Saturday, 10 de August de 2019, 12:04 |
| **Tiempo empleado** | 8 mins 6 segundos |
| **Puntos** | 7/10 |
| **Calificación** | **70** de un total de 100 |

Top of Form

**Pregunta 1**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

Suponga que tenemos un sistema para una Peluquería con dos entidades: Entidad Cita y la Entidad Estilista. Los atributos de Estilita son: ID, nombre, telefono, email. Los atributos de Cita son: fecha, hora y tratamiento. ¿Cuál sería la estructura correcta de la Entidad Cita y la Entidad Estilista para que se pueda incluir en la cita una referencia al estilista?.

Seleccione una:

a.  Entidad Estilista: ID, nombre, telefono, email   
                Entidad Cita: fecha, hora, tratamiento

b. Entidad Estilista: Cita\_ID, nombre, telefono, email;  
                Entidad Cita: fecha, hora, tratamiento

c. Entidad Estilista: ID, nombre, telefono, email;  
                Entidad Cita: Estilista\_ID, fecha, hora, tratamiento

d. Entidad Estilista: ID, nombre, telefono, email;  
                Entidad Cita: Estilista\_ID

**Retroalimentación**

Muy bien la referencia va en la entidad Cita

La respuesta correcta es: Entidad Estilista: ID, nombre, telefono, email;  
                Entidad Cita: Estilista\_ID, fecha, hora, tratamiento

**Pregunta 2**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es otra forma de representar entidades.

Seleccione una:

a. Clases.

b. Tipos.

c. Atributos.

d. Reportes.

**Retroalimentación**

Las clases son una representación de una entidad con comportamiento.

La respuesta correcta es: Clases.

**Pregunta 3**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ es un mecanismo usado para que una entidad referencie a otra a través del uso de un atributo.

Seleccione una:

a. Tipo Nulo.

b. Insertar todos los datos de la entidad referenciada en la entidad que la está referenciando como un atributo.

c. Insertar un identificador en cada  entidad.

d. Insertar el campo nombre en la entidad referenciada.

**Retroalimentación**

Muy bien, se colocar la subentidad como atributo .

La respuesta correcta es: Insertar todos los datos de la entidad referenciada en la entidad que la está referenciando como un atributo.

**Pregunta 4**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ NO es un paso para determinar los datos que deben almacenarse en la base de datos.

Seleccione una:

a. Analizar las  interfaces de usuario existentes.

b. Analizar los reportes que se generan actualmente en la compañía.

c. Analizar los formularios actuales que se usan para recolectar información.

d. Dividir la información por grupos de datos.

**Retroalimentación**

Dividir la información es un paso posterior, pero para la identificación no es necesario.

La respuesta correcta es: Dividir la información por grupos de datos.

**Pregunta 5**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

En el siguiente ejemplo, identifique la (s) entidad (es), atributo (s), tipo (s) para una  aplicación de Lista de Mercado.

Seleccione una:

a. Entidad: producto, atributo: nombre\_del\_producto (string), atributo: cantidad\_del\_producto (entero), atributo: unidad\_de\_medida (string)

b. Atributo: producto, entidad: nombre\_del\_producto, atributo: cantidad\_del\_producto (entero), atributo: unidad\_de\_medida (string)

c. Entidad: producto, atributo: nombre\_del\_producto (string), entidad: cantidad\_del\_producto, atributo: unidad\_de\_medida (string)

d. Entidad: producto, atributo: nombre\_del\_producto (entero), atributo: cantidad\_del\_producto (string), atributo: unidad\_de\_medida (string)

**Retroalimentación**

Muy bien, se debe crear la entidad con esos pasos.

La respuesta correcta es: Entidad: producto, atributo: nombre\_del\_producto (string), atributo: cantidad\_del\_producto (entero), atributo: unidad\_de\_medida (string)

**Pregunta 6**

Incorrecta

Puntúa 0 sobre 1

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

Una base de datos es \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Seleccione una:

a. Un repositorio de datos donde se almacena la información.

b. Un conjunto de datos que tienen un contexto, el cual le da sentido para un sistema determinado.

c. Una abstracción de los datos que se a almacenan basados en su relevancia para la aplicación.

d. Un mecanismo para para realizar reportes y métricas.

**Retroalimentación**

La base de datos es el lugar donde almacenamos los datos.

La respuesta correcta es: Un repositorio de datos donde se almacena la información.

**Pregunta 7**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ no es un Sistema Manejador de Bases de Datos.

Seleccione una:

a. MySQL.

b. PostgreSQL.

c. MongoDB.

d. Driver.

**Retroalimentación**

El driver es un componente separado.

La respuesta correcta es: Driver.

**Pregunta 8**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

¿En qué formato está escrito el siguiente nombre de una entidad: TipoDeMascota?

Seleccione una:

a. Pascal Case.

b. Camel Case.

c. Snake Case.

d. Upper Case.

**Retroalimentación**

Pascal Case es a la que se refiere.

La respuesta correcta es: Pascal Case.

**Pregunta 9**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ no es un componente de un sistema de base de datos.

Seleccione una:

a. El Sistema Manejador de la Base de Datos.

b. La base de datos.

c. El Driver o Conector.

d. Internet.

**Retroalimentación**

Correcto, Internet no es un componente.

La respuesta correcta es: Internet.

**Pregunta 10**

Correcta

Puntúa 1 sobre 1

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

Se está desarrollando una aplicación para una academia de baile y se han identificado los siguientes  datos relevantes: nombre del coreógrafo, estilos que maneja el coreógrafo (e.g. hip hop, salsa), años de experiencia del coreógrafo. Estos datos se puede agrupar en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Seleccione una:

a. La entidad Coreógrafo.

b. No se pueden agrupar.

c. El dato Coreógrafo.

d. El atributo Coreógrafo.

**Retroalimentación**

Muy bien se debe crear esa entidad.

La respuesta correcta es: La entidad Coreógrafo.

Bottom of Form