

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| Comenzado el | Friday, 18 de November de 2022, 20:33 |
| Estado | Finalizado |
| Finalizado en | Friday, 18 de November de 2022, 20:54 |
| Tiempo empleado | 21 minutos 14 segundos |
| Vencido | 1 minutos 14 segundos |
| Calificación | 10,00 de 10,00 (100%) |

Pregunta 1


Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Conceptos importantes a recordar:

- si en un árbol binario para cada nodo, su clave es mayor que todas las claves en su subárbol izquierdo y menor que las claves de sus subárbol derecho, se lo denomina de árbol binario de BÚSQUEDA.
- si un árbol tiene 2 hijos se lo denomina BINARIO.
- si en un árbol binario de búsqueda, para cada nodo, la diferencia entre las alturas de sus subárboles es igual a 1, se lo denomina BALANCEADO.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero 
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Objetivos de la normalización:*Las bases de datos relacionales se normalizan para:*

- Evitar la redundancia de los datos.
- Evitar problemas de actualización de los datos en las tablas.
- Proteger la integridad de los datos.
- No puede haber dos filas iguales. No se permiten los duplicados.
- Todos los datos en una columna deben ser del mismo tipo.
- Otra ventaja de la normalización de base de datos es el consumo de espacio. Una base de datos normalizada ocupa menos espacio en disco que una no normalizada. Hay menos repetición de datos, lo que tiene como consecuencia un mucho menor uso de espacio en disco.
- El proceso de normalización tiene un nombre y una serie de reglas para cada fase. Esto puede parecer un poco confuso al principio, pero poco a poco se va entendiendo el proceso, así como las razones para hacerlo de esta manera

Seleccione una:

☒ Verdadero ✓☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **3**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Los lineamientos de los principales niveles de normalización de base de datos:, incluyen estas formas:

1. Analizar el problema . Objetivo; es escuchar las necesidades, para resolverle al usuario las necesidades
2. Determinar alcance requerido. Diseñar la solución, con algoritmos
3. Desarrollar y elegir el lenguaje más documentación de software. Depurar.
4. Pruebas y Mantenimiento
5. Implementar evaluar y verificar el resultado deseado para un posterior mantenimiento evolutivo.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Recuerden:

el objetivo de **la normalización de la base de datos** es garantizar el control preciso y seguro de la data,

El no aplicar la normalización tiene las siguientes consecuencias:

- > Precisión de los sistemas de bases de datos.
- > Rapidez de los procesos.
- > Eficiencia en operaciones.

Seleccione una:

☐ Verdadero☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Iteración

Consiste en repetir un determinado bloque de instrucciones conociendo el número exacto de veces que se ejecuta.

En casi todos los lenguajes existen instrucciones de control iterativas condicionales.

Seleccione una:

☐ Verdadero☒ Falso 

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

“El proceso de organizar datos en una base de datos:

Incluye la creación de tablas y el establecimiento de relaciones entre esas tablas de acuerdo con las reglas diseñadas tanto para proteger los datos como para que la base de datos sea más flexible mediante la eliminación de la redundancia y la dependencia incoherente”.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Modelar.:

Es el proceso de abstraer un problema del mundo real y simplificar su expresión, tratando de encontrar los aspectos principales que se pueden resolver (requerimientos) los datos que se han de procesar y el contexto del problema se denomina modelización.

Seleccione una:

☐ Verdadero☒ Falso ✖

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El conocimiento se deriva de la información, así como la información se deriva de los datos.
Para que la información se convierta en conocimiento es necesario realizar acciones como:

Seleccione una o más de una:

- ☒ * Comparación con otros elementos. ✓
- ☒ * Predicción de consecuencias. ✓
- ☒ * Búsqueda de conexiones. ✓
- ☒ * Conversación con otros portadores de conocimiento. ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son:

- * Comparación con otros elementos.,
- * Predicción de consecuencias.,
- * Búsqueda de conexiones.,
- * Conversación con otros portadores de conocimiento.

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Objetivos de la normalización de datos :

Construir una base de datos de difícil entendimiento, poca visibilidad e interpretación de información.

Reducir y Simplificar dependencias entre celdas y filas.

Proteger la integridad de la información, datos y tablas.

Ahorrar tiempo al reducir la composición de la base de datos.

Prevenir la eliminación de datos. la información duplicada y minimizar errores de datos.

Lograr que las futuras modificaciones se apliquen en toda la base de datos.

Organizar la información, datos y campos en grupos o tablas lógicas.

Seleccione una:

☐ Verdadero

☒ Falso 

Objetivos de la normalización de datos:

Reducir la información duplicada y minimizar errores de datos.

Simplificar dependencias entre columnas de tablas.

Lograr que las futuras modificaciones se apliquen en un solo lugar y no en toda la base de datos.

Organizar la información en grupos o tablas lógicas.

Construir una base de datos de fácil entendimiento, visibilidad e interpretación de datos.

Proteger la integridad de la información.

Ahorrar tiempo al reducir la complejidad de revisión de la base de datos.

Prevenir la eliminación de datos.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Formúla:

Pseudocódigo es = pseudo (supuesto) Más código (instrucción)

El **pseudocódigo**, es una serie de palabras léxicas y gramaticales referidos a los lenguajes de programación, pero sin llegar a la rigidez de la sintaxis de estos ni a la fluidez del lenguaje coloquial.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Seguinos!

Contacto



Mitre 1399, Adrogué
campus@unab.edu.ar

Descargar la app para dispositivos móviles