

Comenzado el	miércoles, 24 de abril de 2024, 20:56
Estado	Finalizado
Finalizado en	miércoles, 24 de abril de 2024, 21:17
Tiempo empleado	20 minutos 42 segundos
Calificación	10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La dicotomía entre el software de aplicación y el DBMS tiene varias ventajas:

Seleccione una o más de una:

- ☒ Separar el software de aplicación del DBMS, proporciona un medio de controlar el acceso a la base de datos. ✓
- ☒ Independencia de los datos, la capacidad de modificar la organización de la propia base de datos sin tener que modificar el software de aplicación. ✓
- ☐ El software de aplicación es el encargado añadir o borrar datos.
- ☐ El software de aplicación manipula directamente la base de datos.
- ☒ Permite la construcción y uso de herramientas abstractas. ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Permite la construcción y uso de herramientas abstractas., Separar el software de aplicación del DBMS, proporciona un medio de controlar el acceso a la base de datos., Independencia de los datos, la capacidad de modificar la organización de la propia base de datos sin tener que modificar el software de aplicación.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Lenguajes de Bases de Datos:

Definen los detalles de implementación de los esquemas de base de datos, que se ocultan usualmente a los usuarios.

Lenguaje de definición de datos



Lenguaje que permite a los usuarios acceder o manipular los datos organizados mediante el modelo de datos apropiado

Lenguaje de manipulación de datos



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Definen los detalles de implementación de los esquemas de base de datos, que se ocultan usualmente a los usuarios. → Lenguaje de definición de datos, Lenguaje que permite a los usuarios acceder o manipular los datos organizados mediante el modelo de datos apropiado → Lenguaje de manipulación de datos

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Una ✓ es un sistema que convierte un ✓ de gran tamaño en una ✓, permitiendo al ✓ buscar y extraer elementos pertinentes de ✓, de una forma cómoda para él.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es:

Una [base de datos] es un sistema que convierte un [conjunto de datos] de gran tamaño en una [herramienta abstracta], permitiendo al [usuario] buscar y extraer elementos pertinentes de [información], de una forma cómoda para él.

Pregunta 4

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Para las labores de manipulación de información, las personas utilizan bases de datos porque...

Seleccione una:

- ☒ Todas las anteriores. ✓
- ☐ Facilitan la impresión y distribución de la información de muy diversos modos.
- ☐ Facilitan la tarea de organizar y reorganizar la información.
- ☐ Permiten recuperar información de un modo más rápido y flexible.
- ☐ Facilitan la tarea de almacenar grandes cantidades de información.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas las anteriores.

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Algunas tareas de mantenimiento de la SGBD son:

Seleccione una o más de una:

- ☒ Supervisión de los trabajos que se ejecuten en la base de datos y asegurarse de que el rendimiento no se degrada por tareas muy costosas iniciadas por algunos usuarios. ✓
- ☒ Copia de seguridad periódica de la base de datos para prevenir la pérdida de datos en caso de desastres. ✓
- ☐ Desarrollar interfaces de usuario.
- ☒ Asegurarse de que haya suficiente espacio libre en disco para las operaciones normales y aumentar el espacio en disco según sea necesario. ✓
- ☐ Instalar sistema operativo.

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Copia de seguridad periódica de la base de datos para prevenir la pérdida de datos en caso de desastres., Asegurarse de que haya suficiente espacio libre en disco para las operaciones normales y aumentar el espacio en disco según sea necesario., Supervisión de los trabajos que se ejecuten en la base de datos y asegurarse de que el rendimiento no se degrada por tareas muy costosas iniciadas por algunos usuarios.

Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Concesión de autorización para el acceso a los datos, es una función del:

Seleccione una:

- ☐ Usuario especializado
- ☐ Programador de aplicaciones
- ☒ Administrador ✓
- ☐ Invitado
- ☐ Usuario normal

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Administrador

Pregunta 7

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

La tarea de realizar copia de seguridad periódica de la base de datos para prevenir la pérdida de datos en caso de desastres, es responsabilidad del:

Seleccione una:

- ☒ Administrador ✓
- ☐ Programador de aplicaciones
- ☐ Usuario normal
- ☐ Usuario especializado
- ☐ Usuario sofisticado

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Administrador

Pregunta 8

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Podemos clasificar a los usuarios SGBD en:

Usuarios que escriben aplicaciones de bases de datos especializadas que no son adecuadas en el marco de procesamiento de datos tradicional

Usuarios especializados



Profesionales informáticos que escriben programas de aplicación

Programadores de aplicaciones



Interactúan con el sistema mediante la invocación de alguno de los programas de aplicación

Usuario normales



Interactúan con el sistema sin programas escritos. En su lugar, ellos forman sus consultas en un lenguaje de consulta de bases de datos.

Usuarios sofisticados



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Usuarios que escriben aplicaciones de bases de datos especializadas que no son adecuadas en el marco de procesamiento de datos tradicional → Usuarios especializados, Profesionales informáticos que escriben programas de aplicación → Programadores de aplicaciones, Interactúan con el sistema mediante la invocación de alguno de los programas de aplicación → Usuario normales, Interactúan con el sistema sin programas escritos. En su lugar, ellos forman sus consultas en un lenguaje de consulta de bases de datos. → Usuarios sofisticados

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Interactuar con el SGBD mediante la invocación de alguno de los programas de aplicación, es responsabilidad del:

Seleccione una:

- ☒ Usuario normal ✓
- ☐ Programador de aplicación
- ☐ Administrador
- ☐ Usuario sofisticado
- ☐ Usuario especializado

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Usuario normal

Pregunta 10

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un Sistema de Gestión de Bases de Datos (SGBD) es una colección de datos no interrelacionados y un conjunto de programas para acceder a dichos datos.

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso ✓

La respuesta correcta es 'Falso'

[◀ Juguemos al Quiz de SGBD](#)

Ir a...

[Hoja de Ruta - Semana 7 ▶](#)