

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [BD22/23](#) / [UD1: Sistemas de almacenamiento de la información \(RA1\)](#)
/ [Prueba Inicial Tema 1: Sistemas de almacenamiento de la información.](#)

Comenzado el	viernes, 30 de septiembre de 2022, 10:27
Estado	Finalizado
Finalizado en	viernes, 30 de septiembre de 2022, 10:37
Tiempo empleado	10 minutos 34 segundos
Puntos	10,00/10,50
Calificación	9,52 de 10,00 (95%)
Comentario -	Muy Bien.

Pregunta 1

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué es una transacción atómica ?

Seleccione una:

- ☐ a. Realización de un Backup.
- ☒ b. Consiste en realizar una serie de acciones como si se tratara de una sola operación, y sin interferir de ninguna manera en la correcta ejecución de dichas acciones ✔ Respuesta correcta.
- ☐ c. Ninguna de las anteriores es correcta.
- ☐ d. Consiste en que una vez realizado una operación sobre la BD ese dato ya no se puede cambiar

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Consiste en realizar una serie de acciones como si se tratara de una sola operación, y sin interferir de ninguna manera en la correcta ejecución de dichas acciones

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

La característica de Seguridad en BD va asociada a ..

Seleccione una:

- ☐ a. Concurrencia
- ☒ b. Cuentas de usuarios y privilegios ✔ Respuesta correcta
- ☐ c. Transacciones
- ☐ d. Backups

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cuentas de usuarios y privilegios

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué significa concurrencia en SGBD multiusuario ?

Seleccione una:

- ☒ a. Acceso de más de un usuario a la misma BD. ✔ Correcta
- ☐ b. Acceso de más de un usuario al mismo SGBD.
- ☐ c. Acceso de más de un usuario a la misma instancia
- ☐ d. Acceso de más de un usuario al mismo programa informático

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Acceso de más de un usuario a la misma BD.


Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Que es una base de Datos?

Seleccione una:

- ☐ a. Un conjunto de datos sin organización ni estructura que se almacenan en un lugar de almacenamiento permanente.
- ☐ b. o es más que un conjunto de registros almacenados con una estructura homogénea, que permite ser accedido para su tratamiento desde alguna aplicación informática
- ☐ c. Un conjunto de elementos destinados al tratamiento y administración de datos e información, organizados y listos para su posterior uso, generados para cubrir una necesidad (objetivo).
- ☒ d. Una Base de Datos es un conjunto de ficheros interrelacionados entre sí, creados por un SGBD, que deben ser gestionados y accedidos a través de dicha herramienta  Respuesta correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Una Base de Datos es un conjunto de ficheros interrelacionados entre sí, creados por un SGBD, que deben ser gestionados y accedidos a través de dicha herramienta


Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué es SQL (Standard Query Language)?

Seleccione una:

- ☐ a. Un SGBD
- ☐ b. Una tarea de un DBA
- ☒ c. Un lenguaje del SGBD  CORRECTA
- ☐ d. Un metadato

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Un lenguaje del SGBD


Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Que es seguridad en Bases de Datos?

Seleccione una:

- ☐ a. Acceder de forma facil a la Base de Datos sin codigos, ni identificaciones
- ☐ b. Todas son correctas
- ☐ c. Es cuidar los documentos, pero permitir que varias personas puedan acceder a el sin requisitos
- ☒ d. Es la protección de Bases de Datos frente a usuarios no autorizados  Correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Es la protección de Bases de Datos frente a usuarios no autorizados

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

El almacenamiento de datos bajo demanda y pago por uso se utiliza en ..

Seleccione una:

- ☐ a. Máquinas físicas
- ☐ b. Ninguna es correcta
- ☒ c. La nube ✓
- ☐ d. Discos SSD

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: La nube

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Cuándo se da la inconsistencia en las Bases de Datos?

Seleccione una:

- ☐ a. Se da cuando la información no es relevante
- ☐ b. Se da cuando los usuarios acceden simultaneamente al mismo dato
- ☒ c. Ocurre cuando existe información contradictoria o incongruente en las Bases de Datos ✓
- ☐ d. Se da en el momento de ingresar una palabra mal escrita

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Ocurre cuando existe información contradictoria o incongruente en las Bases de Datos

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

- Microsoft Access, Apache OpenOffice Base y LibreOffice Base son ejemplos de:

Seleccione una:

- ☒ a. Sistemas gestores de base de datos ofimáticos ✓
- ☐ b. Base de Datos
- ☐ c. Aplicaciones informáticas para Base de datos
- ☐ d. Sistemas de gestores de base de datos corporativos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Sistemas gestores de base de datos ofimáticos

Pregunta **10**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Al conjunto de registros almacenados con una estructura homogénea, que permite ser accedido para su tratamiento desde alguna aplicación informática.

Seleccione una:

- ☐ a. Sistema Gestor de Base de Datos
- ☐ b. Tabla
- ☐ c. Base de Datos
- ☒ d. Fichero ✓

Respuesta correcta

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Fichero

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué es un SGBD?

Seleccione una:

- ☐ a. Un protocolo de red que me permite comunicarme con una máquina remota.
- ☐ b. Un conjunto de datos organizados almacenados en un disco duro o en la nube.
- ☒ c. Una herramienta software, más o menos compleja, que permite la creación y gestión de una Base de Datos. ✓

Respuesta Correcta

- ☐ d. Es un espacio físico para almacenar datos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Una herramienta software, más o menos compleja, que permite la creación y gestión de una Base de Datos.

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

El acrónimo CRUD hace referencia a

Seleccione una:

- ☐ a. Ninguna de las respuestas es correcta.
- ☐ b. Operaciones que permite cualquier BD y que son Create (crear), Update (modificar), Read (leer), Delete (eliminar).
- ☐ c. Operaciones que permite cualquier Sistema de Información ; Create (crear), Update (modificar), Read (leer), Delete (eliminar).
- ☒ d. Operaciones que permite cualquier SGBD y que son Create (crear), Update (modificar), Read (leer), Delete (eliminar). ✓ Respuesta correcta.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Operaciones que permite cualquier SGBD y que son Create (crear), Update (modificar), Read (leer), Delete (eliminar).

Pregunta **13**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,50

El componente de un SGBD que controla el acceso a la información de la Base de Datos en el disco. Se encarga tanto de los *buffers* como de los archivos donde se almacenan todos los datos se llama

Respuesta: Motor ✗

La respuesta correcta es: Administrador de almacenamiento

Pregunta **14**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Las principales compañías de Internet (Google, Amazon, Twitter, . . .) comenzaron a necesitar grandes sistemas que dieran respuesta en tiempo real. Para dar respuesta a esto aparecieron las Bases de Datos

Respuesta: NoSQL ✓

La respuesta correcta es: NoSQL

Pregunta **15**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué significa AWS?

Respuesta: Amazon Web Services



La respuesta correcta es: Amazon Web Services


Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Asocia Consistencia a la respuesta adecuada:

Seleccione una:

- ☐ a. Recuperación ante fallos.
- ☒ b. Los resultados de una lectura o búsqueda sean consistentes de forma que si realizamos la misma búsqueda dos veces obtengamos el mismo resultado (siempre y cuando los datos no hayan sido modificados)  **Correcta.**
- ☐ c. Realizar una serie de acciones como si se tratara de una sola operación,
- ☐ d. Mecanismo para validar los datos

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Los resultados de una lectura o búsqueda sean consistentes de forma que si realizamos la misma búsqueda dos veces obtengamos el mismo resultado (siempre y cuando los datos no hayan sido modificados)


Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué es una consulta SQL?

Seleccione una:

- ☐ a. Una tabla
- ☐ b. Un atributo
- ☒ c. Una petición a la base de datos  **Correcta**
- ☐ d. Un software

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Una petición a la base de datos

Pregunta **18**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

El modelo de datos más utilizado actualmente, basado en el concepto de tablas y las relaciones entre ellas como forma de relacionar la información entre sí se llama

Respuesta: Relacional



La respuesta correcta es: Relacional

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

¿Que es redundancia en Bases de Datos?

Seleccione una:

- ☐ a. Es cuando hay palabras repetidas.
- ☒ b. Esta se presenta cuando se repiten datos innecesariamente en los ficheros que forman la Base de Datos ✓
- ☐ c. Es cuando hay muchos datos
- ☐ d. Es cuando hay accesos concurrentes de usuarios a la base de datos.

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Esta se presenta cuando se repiten datos innecesariamente en los ficheros que forman la Base de Datos

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Las tablas de una bases de datos relacional han de tener cada una un campo que permita identificar unívocamente cada registro

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

◀ Práctica 1.2: Investiga y responde a las siguientes preguntas...

Ir a...



RA6- 10% ▶