- Campus Central - MANEJO E IMPLEMENTACION DE ARCHIVOS Matutina [01] [2do. Ciclo 2023] 318825 Área personal / Mis cursos / MANEJO E IMPLEMENTACION DE ARCHIVOS Sec: 01 Matutina [2do. Ciclo 2023] - Campus Central - / 11 de septiembre - 17 de septiembre / PRIMER PARCIAL **Comenzado el** martes, 12 de septiembre de 2023, 07:05 **Estado** Finalizado **Finalizado en** martes, 12 de septiembre de 2023, 07:45 40 minutos 22 segundos empleado **Puntos** 16,00/20,00 **Calificación 8,00** de 10,00 (**80**%) Pregunta **1** En el proceso de conversión de datos a información, primero se convierten los datos en información significativa, luego se clasifican para hacer el proceso fácil Correcta y rápido. Se puntúa 1,00 sobre o a. (c) Es falso, ya que se deben clasificar los datos para que el proceso de convertirlos en información sea fácil y rápido. Marcar pregunta b. (d) b y c son correctas. c. (a) Es totalmente cierto, ya que luego de convertir los datos en información es necesario clasificarlos para el usuario. d. (b) Es totalmente falso, ya que no es necesario clasificar los datos cuando estos se convierten en información. La respuesta correcta es: (c) Es falso, ya que se deben clasificar los datos para que el proceso de convertirlos en información sea fácil y rápido. Pregunta **2** ¿Qué debemos considerar al diseñar un Sistema de Archivos? Correcta Se puntúa 1,00 sobre a. (a) El volumen de datos que contendrá, velocidad de acceso y recursos que se deben utilizar. b. (d) by c son correctas. Marcar pregunta c. (c) a es incorrecta ya que no deben importar los recursos que se utilizarán, debido a que son externos al Sistema de Archivos. o d. (e) a y b son correctas. e. (b) Cómo almacenar los archivos, la frecuencia de cambio en el contenido y para que se va a utilizar. La respuesta correcta es: (e) a y b son correctas. Pregunta **3** Existen dos objetivos principales de la memoria Cache. ¿Cuáles son? Finalizado Se puntúa 1,00 sobre El rendimiento que esta posee y almacenar datos y series de instrucciones Marcar pregunta Comentario: Pregunta **4** ¿Almacena la caché solo datos que son frecuentemente accedidos? Si, No, ¿por qué? Finalizado Se puntúa 1,00 sobre no, la cache no solo almacena unicamente datos que son frecuentemente accedidos también guarda instrucciones 1,00 Marcar pregunta Comentario: Pregunta **5** ¿Cuál es la diferencia entre ruta absoluta y ruta relativa? Finalizado Se puntúa 1,00 sobre la ruta absoluta nos brinda la ubicación del archivo desde el directorio raíz, mientras que la ruta relativa nos brinda desde la posición actual del sistema 1,00 operativo en el sistema de archivo Marcar pregunta Comentario: Pregunta **6** Dividida en dos partes, una para direcciones (operaciones que debe realizar el procesador) y otra para datos (datos que se deben procesar). Correcta Se puntúa 1,00 sobre a. Memoria caché de nivel 1 que es la que se encuentra en cerca del procesador 1,00 b. Memoria caché de nivel 3 que es la que se encuentra en el núcleo del procesador C. Memoria caché de nivel 3 que es la que se encuentra en cerca del procesador o d. Memoria caché de nivel 1 que es la que se encuentra en el núcleo del procesador La respuesta correcta es: Memoria caché de nivel 1 que es la que se encuentra en el núcleo del procesador Pregunta **7** ¿Cuál de los siguientes enunciados son correctos con respecto a la forma en que se conoce a un archivo? Correcta Se puntúa 1,00 sobre a. (b) El archivo físico es tal cual como lo conoce el SO y el archivo virtual es el visto por el programa. 1,00 Marcar pregunta b. (d) b es correcta ya que los conceptos de a están cruzados ^o c. (c) El archivo físico es tal cual como lo conoce el SO y el archivo lógico es el visto por el programa. d. (a) El archivo físico es el visto por el programa y el archivo lógico es tal cual como lo conoce el SO. La respuesta correcta es: (c) El archivo físico es tal cual como lo conoce el SO y el archivo lógico es el visto por el programa. Pregunta **8** Es el conjunto de bytes en la superficie de un disco al cual puede accederse sin mover el brazo de acceso. Correcta Se puntúa 1,00 sobre Marcar pregunta c. Cilindro d. _{Sector} La respuesta correcta es: Pista Pregunta **9** Diferencia entre la ruta absoluta y relativa de un archivo: Correcta Se puntúa 1,00 sobre a. (a) La ruta relativa señala la ubicación de un archivo o directorio desde el directorio raíz del sistema de archivos y la ruta absoluta a partir de la posición 1,00 actual del sistema operativo en el sistema de archivos. Marcar pregunta b. (d) a es correcta y c es incorrecta c. (b) La ruta absoluta señala la ubicación de un archivo o directorio desde el directorio raíz del sistema de archivos y la ruta relativa a partir de la posición actual del sistema operativo en el sistema de archivos. d. (c) La ruta absoluta señala la ubicación de un archivo o directorio desde el directorio actual del sistema de archivos y la ruta relativa a partir de la posición remota del sistema operativo en el sistema de archivos. La respuesta correcta es: (b) La ruta absoluta señala la ubicación de un archivo o directorio desde el directorio raíz del sistema de archivos y la ruta relativa a partir de la posición actual del sistema operativo en el sistema de archivos. Pregunta 10 Se encarga de realizar una copia solamente de los datos que han variado desde la última copia, ya sea de completa, diferencial o incremental. Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00 a. En espejo b. Backup Diferencial × ^{c.} Backup Incremental d. Backup Completo La respuesta correcta es: Backup Incremental Pregunta **11** Tiene como objetivo principal preservar o resguardar la información importante como medio de prevención en caso de accidentes o pérdidas de información. Correcta Se puntúa 1,00 sobre o a. Backup 1,00 b. Integridad C. Estándares de confidencialidad d. Seguridad La respuesta correcta es: Backup Pregunta **12** ¿Cuál es la clave de la implantación del almacenamiento de archivos? Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre 1,00 a. (a) Proporcionar posibilidad de cifrado y descifrado. b. (b) y (d) son correctas. C. (c) Referenciar a los archivos mediante nombres simbólicos. d. (b) El registro de los bloques asociados a cada archivo. e. (d) Dar soporte al administrador de Buffer para leer/almacenar datos de manera eficiente. La respuesta correcta es: (b) El registro de los bloques asociados a cada archivo. Pregunta **13** Tipo de asignación de espacio en disco en donde cada uno de los bloques es de longitud fija y contiene dos partes: Un bloque de datos. Un apuntador al Correcta bloque siguiente. Se puntúa 1,00 sobre Marcar pregunta a. Encadenamiento de bloques de índices o b. Encadenamiento de bloques c. Esquema de un nodo-i d. Transformación de archivos orientada hacia bloques La respuesta correcta es: Encadenamiento de bloques Pregunta **14** Es la acción en un archivo en donde los registros eliminados de forma lógica, se eliminan permanentemente de forma física. Será necesario realizar varias Incorrecta operaciones para completarla. Se puntúa 0,00 sobre 1,00 o a. Eliminación de datos b. Actualización de datos c. Reestructuración d. Reorganización La respuesta correcta es: Reorganización Pregunta **15** Muchos métodos de autentificación se basan en: Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ^{a.} (c) Algo que es el usuario. b. (b) Algo que reconoce el usuario, algo que utiliza el usuario. o c. (a) y (c) son correctas. d. (a) Algo conocido por el usuario, algo que posee el usuario. e. (b) y (c) son correctas. La respuesta correcta es: (a) y (c) son correctas. Pregunta **16** Tipo de asignación de espacio en disco en donde su estructura se traslada del disco a la memoria principal al abrir el archivo. Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 ^{a.} Encadenamiento de bloques Marcar pregunta b. Transformación de archivos orientada hacia bloques o c. Esquema de un nodo-i d. Encadenamiento de bloques de índices La respuesta correcta es: Esquema de un nodo-i Pregunta **17** La ingeniería social es: Incorrecta Se puntúa 0,00 sobre a. Un riesgo 1,00 b. Una vulnerabilidad c. Una Amenaza × d. Ninguna de las anteriores, es algo que falta al principio de la confidencialidad en seguridad Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: Una vulnerabilidad Pregunta **18** Identifique a que se refiere cada enunciado: Correcta Se puntúa 1,00 sobre Disponibilidad 💠 Los datos deben estar disponibles para los usuarios en cualquier momento 1,00 Confidencialidad **♦** Solo los usuarios autorizados pueden acceder a nuestros recursos, datos e información. Es la propiedad que mantiene los datos libres de modificaciones no permitidas, mantener la información tal cual fue generada, sin ser Integridad manipulada ni modificada por personas o procesos no admitidos. La respuesta correcta es: Los datos deben estar disponibles para los usuarios en cualquier momento → Disponibilidad, Solo los usuarios autorizados pueden acceder a nuestros recursos, datos e información. → Confidencialidad, Es la propiedad que mantiene los datos libres de modificaciones no permitidas, mantener la información tal cual fue generada, sin ser manipulada ni modificada por personas o procesos no admitidos. → Integridad Pregunta **19** ¿Según la ISO 27001, cómo podemos reducir las vulnerabilidades? Correcta Se puntúa 1,00 sobre a. (d) Gestión activa de contraseñas 1,00 b. (a), (b), y (d) son correctas o c. (a), (b), (c) y (d) son correctas d. (b) Antivuris de calidad y actualizdos e. (a) Actualización de SW y equipos f. (c) Permisos de acceso adecuados g. Ninguna es correcta, esto se refiere a disminuir las amenazas Respuesta correcta La respuesta correcta es: (a), (b), (c) y (d) son correctas Pregunta **20** Es una colección de bytes que representa datos y que normalmente se guarda en almacenamiento secundario, lo cual implica que tiene una ruta de acceso Correcta para recuperarlo. Se puntúa 1,00 sobre a. Archivo b. Directorio c. Ruta Absoluta d. Archivo lógico La respuesta correcta es: Archivo Finalizar revisión Actividad previa lr a... Próxima actividad **\$**

JULIO ANTHONY ENGELS RUIZ COTO

cuestionario

Finalizar revisión

Navegación por el

Mostrar una página cada vez

SECCIONES