

Instituto Tecnológico Superior de San Andrés Tuxtla

Alumna: Ana Sherlyn Hernández Hdez

Carrera: Ing. Informática

Título: Impacto de la Gestión Eficiente de Archivos
en el rendimiento y seguridad de los SI^s

Maestro: Rogelio Enrique Telona Torres

Materia: Administración y Organización de Datos

Núm. Con: 231U0339

Grado: 1º Semestre

Grupo: 410-A

"Impacto de la Gestión Eficiente de Archivos en el Rendimiento y Seguridad de los Sistemas de Información"

Introducción.

Tener un buen gestionamiento de archivos mejora la productividad y la seguridad de los sistemas de información, el tener un buen orden de archivos permite encontrar y acceder más fácil y rápido de igual manera evita la pérdida de documentos o datos importantes. Así mismo ayuda a prevenir los accesos sin autorización y facilita las copias de seguridad. Así que el manejar los archivos de forma ordenada y eficiente hace que los sistemas sean más fáciles, rápidos, seguros y sobre todo confiables.

Tipos de archivo.

Archivo de Texto

Existen varios tipos de archivos uno de ellos es el archivo de texto que son aquellos que contienen información en forma de texto. Pueden ser abiertos y editados con programas de procesamiento de texto como lo son: Word, Google Docs, LibreOffice Writer, Scribener etc.

Archivo de Imagen.

Estos archivos de imagen almacenan datos visuales, como lo son las fotografías o gráficos estos archivos pueden ser en formatos como: JPEG, PNG, GIF y se abren con programas de edición de imágenes como Adobe Photoshop o Gimp.

Archivo de Audio

Estos almacenan la información en formato de sonido. Estos archivos pueden ser canciones, grabaciones de voz o efectos de sonido. Los formatos más comunes son el mp3, wav y flac y se reproducen en iTunes o Media P.

Archivo de video

Almacenan información visual en movimiento. Pueden ser películas, clip musicales, videos caseros y series. Los formatos más populares son MPA, AVI y MOV y se producen con reproductores de video como VLC o Windows Media Player.

Archivo comprimido

Los archivos comprimidos contienen uno o varios archivos que han sido reducido en tamaño mediante programas de compresión. Esto facilita su transferencia en los formatos más comunes están el ZIP, Rar y Tar y se descomprimen con programas como WinRar o 7-ZIP.

Características de los tipos de archivo

- **Archivo de texto:** Su características son un documento ya sea escrito o digital ya sea para transmitir un mensaje o copiar información de igual manera se le pueden agregar imágenes entre otras cosas
- **Archivo de imagen:** Estos se caracterizan por ser solo imagen muchas pueden contener poco movimiento pero por solo unos segundos suele pesar muy poco y varía la calidad
- **Archivo de audio:** Se caracterizan por guardar su información en solo audio dura unos minutos suelen tener imagen dependiendo el reproductor de música
- **Archivo Video:** En este se caracteriza por tener imagen, audio y mucha duración, depende el video es lo que llega a pesar.

Archivo Comprimido: Este archivo se caracteriza por aceptar cualquier tipo de archivo ya sea de texto, de imagen, video, audios etc.

Metodos de Almacenamiento

HDD - Hard Disk Driver

Los discos duros son dispositivos de almacenamiento magnético que utilizan discos giratorios recubiertos con material magnético para guardar datos. Los HDD son conocidos por su capacidad de almacenamiento grande y son comunes en computadores de escritorio o laptops. Son adecuados para el almacenamiento de datos a largo plazo, pero son más susceptibles a daños físicos por golpes o caídas debido a sus partes móviles.

SSD - Solid State Drive

La SSD son dispositivos de almacenamiento que no tienen partes móviles y son la evolución de la generación de los HDD ya que en lugar de discos giratorios utilizan chips de memoria flash NAND para almacenar datos.

Los SSD son más rápidos, duraderos y resistentes a golpes y vibraciones en comparación con los discos duros, lo que los hace ideales para laptops y dispositivos móviles, donde la velocidad y la resistencia son cruciales.

Almacenamiento en la nube

Es un modelo de computación en la nube que permite almacenar datos y archivos en internet a través de un proveedor de computación.

en la nube, al cual se accede mediante la red pública de Internet o una conexión de red privada.

Técnicas de seguridad en los archivos

La seguridad en archivos es muy importante ya que hay cosas como documentos u otros archivos que no son para todos entonces una buena seguridad ayuda a que no todos habrían archivos que son muy importantes o sea confidenciales. Para poder proteger los archivos se le pueden poner pines, contraseñas o códigos.

Empresa o sistema que ha tenido buena práctica en la gestión de archivos.

Una empresa que ha tenido una buena práctica en la gestión de archivos es Adobe una empresa de software que crea una variedad de productos incluyendo Photoshop, Illustrator y Acrobat. Adobe tiene un sistema de gestión de archivos bien establecido que se utilizó para gestionar sus archivos de código fuente, documentos de diseño y otros activos digitales.

El sistema de gestión de archivos de Adobe se basa en una serie de principios incluyendo:

- Centralización: Todos los archivos se almacenan en un repositorio central.
- Organización: Los archivos se organizan en carpetas y subcarpetas lógicas.
- Control de acceso: El acceso a los archivos se controla mediante permisos y roles.
- Metadatos: Se añaden metadatos a los archivos para que sean más fáciles de buscar y recuperar.

Conclusión

El ordenamiento y la gestión eficiente de archivos es muy esencial para el buen funcionamiento de los sistemas de información. De igual manera la seguridad en los archivos ayuda a tener tu privacidad y confidencialidad. Además cuando los archivos se organizan, almacenan y gestionan de manera adecuada se agiliza los flujos de trabajo y mejora la comunicación entre los equipos y sobre todo nos ayudan a todos.

Bibliografías

- [1] Blog hackio (2025) obtenido en: hackio.com/blog/dispositivos-de-almacenamiento
- [2] Enciclopedia (2025) obtenido en: enciclopedia.com/el-archivo-en-informatica-concepto-caracteristicas-y-formato/
- [3] AWS. amazon (2024) obtenido en: <https://aws.amazon.com/es/what-is/cloud-storage>
- [4] OPSWAT. (2025) obtenido en: <https://spanish.opswat.com/blog/what-is-file-security>
- [5] Gemini? Obtenida en: <https://gemini.google.com/>

Valor = 20

[Curso: Administración y Organización de Datos](#)

[Tarea: Investigación](#) ⚙️

[Ver todos los envíos](#)



Ana Sherlyn Hernández Hernández

231u0339@alumno.itssat.edu.mx

Fecha de entrega: 13 de febrero de 20...



Cambiar usuario



4 de 27 [Reiniciar preferencias de tabla](#)



◀️ Página 1 de 6 ▶️



Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 1 día antes de la fecha límite

Los estudiantes pueden editar este envío

[INVESTIGACIÓN_ANASHERLYNHERNANDEZHDEZ_TELONATORRESROGELIOENRIQUE_13-02-24_compressed.pdf](#)

11 de febrero de 2025, 23:31

▶ [Comentarios \(0\)](#)

Calificación

Calificación:

Observe los

<p>Calidad de la Investigación (Contenido)</p>	<p>La investigación es superficial, con fuentes limitadas o irrelevantes, y falta de análisis en muchos aspectos. 1 puntos</p>	<p>La investigación es superficial, con fuentes limitadas o irrelevantes, y falta de análisis en muchos aspectos. 3 puntos</p>	<p>La investigación es superficial, con fuentes limitadas o irrelevantes, y falta de análisis en muchos aspectos. 4 puntos</p>	<p>La investigación está muy bien fundamentada, con una excelente selección de fuentes relevantes y actuales. La información es precisa, profunda y aborda todos los aspectos solicitados. 5 puntos</p>	
<p>Organización y Estructura</p>	<p>El informe carece de una estructura clara. Hay confusión en las secciones o falta de desarrollo en muchas partes. 1 puntos</p>	<p>El informe tiene organización básica, pero falta claridad en algunas secciones o la estructura no es lógica. 3 puntos</p>	<p>El informe está bien organizado, pero algunas secciones pueden estar mejor estructuradas o desarrolladas. 4 puntos</p>	<p>El informe está perfectamente organizado, con una estructura clara y coherente. Cada sección está bien desarrollada. 5 puntos</p>	
<p>Claridad y Redacción</p>	<p>El informe tiene varios errores de redacción, ortografía y estructura que dificultan su comprensión. 1 puntos</p>	<p>El informe tiene algunos problemas de redacción y organización, dificultando su comprensión. 3 puntos</p>	<p>El informe es claro y coherente, pero tiene algunos errores menores de redacción o estilo. 4 puntos</p>	<p>El informe está redactado de manera clara, coherente, y sin errores ortográficos. El lenguaje es adecuado para el contexto académico. 5 puntos</p>	
<p>Conclusiones y Recomendaciones</p>	<p>Las conclusiones y recomendaciones son débiles, irrelevantes o mal justificadas. 1 puntos</p>	<p>Las conclusiones son generales, y las recomendaciones son vagas o poco claras. 3 puntos</p>	<p>Las conclusiones están bien fundamentadas, pero las recomendaciones podrían ser más detalladas o innovadoras. 4 puntos</p>	<p>Las conclusiones están bien fundamentadas en los resultados obtenidos, y las recomendaciones son muy relevantes, prácticas y aplicables. 5 puntos</p>	

Calificación actual en el libro

19.00

Comentarios de retroalimentación

Rich text editor toolbar with icons for undo, bold, italic, list, link, unlink, image, video, microphone, camera, H-P, and other editing tools.

Notificar a estudiantes [?](#)

GUARDAR CAMBIOS

GUARDAR Y MOSTRAR SIGUIENTE

REINICIAR

Práctica: Evaluación del Desempeño de Dispositivos de Almacenamiento (HDD/SSD Benchmarking)

Descripción: Esta práctica tiene como objetivo analizar y comparar el rendimiento de discos duros mecánicos (HDD) y unidades de estado sólido (SSD) utilizando herramientas de benchmarking. Los estudiantes realizarán pruebas de lectura y escritura en diferentes dispositivos de almacenamiento para comprender las diferencias en velocidad y eficiencia entre ambos tipos de unidades.

Objetivo:

- Medir y comparar las velocidades de lectura y escritura de HDD y SSD.
- Interpretar los resultados obtenidos para evaluar el desempeño de cada dispositivo.

Materiales y Herramientas:

- Computadora con sistema operativo Windows.
- Unidades de almacenamiento HDD y SSD instaladas en la computadora.
- Software de benchmarking:
 - [CrystalDiskMark](#)
 - [DiskSpd](#)

Instrucciones Paso a Paso:

1. Preparación del Entorno:

- Asegúrese de que la computadora esté conectada a una fuente de energía estable.
- Cierre todas las aplicaciones en ejecución para evitar interferencias durante las pruebas.

2. Instalación de Herramientas de Benchmarking:

- **CrystalDiskMark:**
 - Descargue el software desde el [sitio oficial](#).
 - Instale la aplicación siguiendo las instrucciones proporcionadas.
- **DiskSpd:**

- Descargue la herramienta desde su [repositorio oficial](#).
- Extraiga el contenido del archivo descargado en una carpeta de su preferencia.

3. Ejecución de Pruebas con CrystalDiskMark:

- Abra CrystalDiskMark.
- En la interfaz principal, seleccione la unidad que desea probar (HDD o SSD).
- Configure los parámetros de la prueba:
 - **Size (Tamaño):** Seleccione 1 GiB para una prueba estándar.
 - **Test Number (Número de Pruebas):** Establezca en 5 para obtener un promedio representativo.
- Haga clic en "All" para iniciar todas las pruebas (lectura y escritura secuencial y aleatoria).
- Espere a que se completen las pruebas y registre los resultados mostrados.

4. Ejecución de Pruebas con DiskSpd:

- Abra el símbolo del sistema (cmd) con privilegios de administrador.
- Navegue hasta la carpeta donde se encuentra diskspd.exe.
- Ejecute el siguiente comando para realizar una prueba de lectura/escritura en la unidad seleccionada:
- `diskspd -c100M -d60 C:`

Este comando crea un archivo de prueba de 100 MB y ejecuta la prueba durante 60 segundos en la unidad C:.

- Espere a que la prueba finalice y analice los resultados presentados en la consola.

5. Análisis de Resultados:

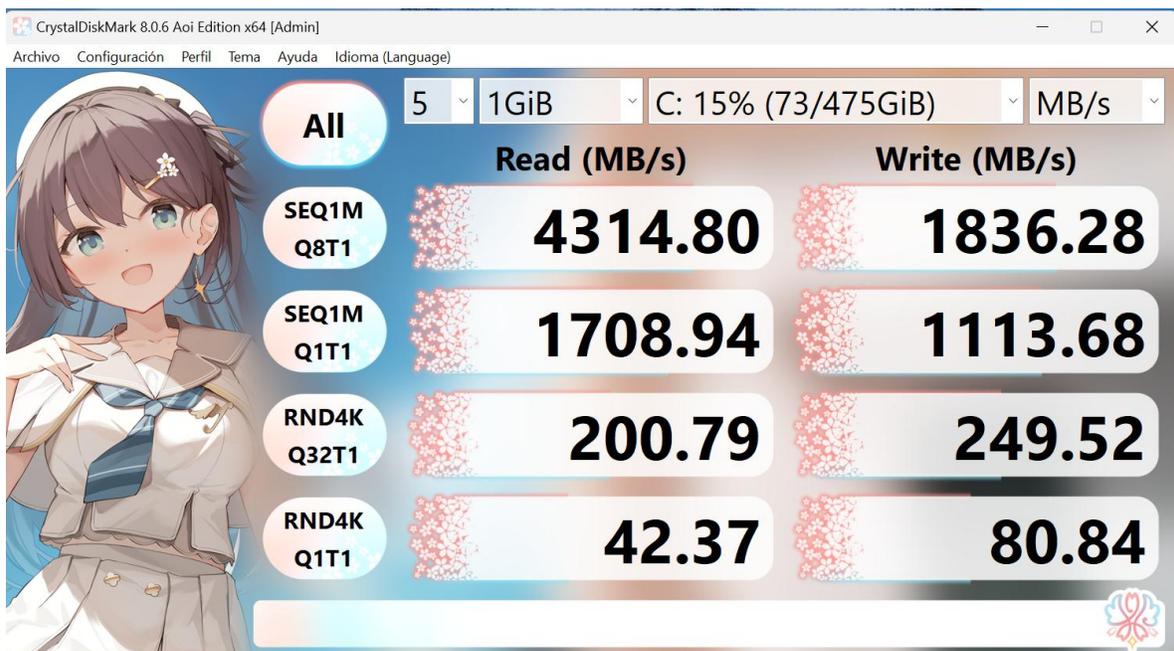
- Compare las velocidades de lectura y escritura obtenidas para el HDD y el SSD.

- Evalúe cómo las diferencias en rendimiento pueden afectar el desempeño general del sistema.

6. Documentación:

- Elabore un informe detallado que incluya:
 - Descripción de los dispositivos probados (marca, modelo, capacidad).
 - Resultados de las pruebas realizadas con ambas herramientas.
 - Análisis comparativo entre HDD y SSD.
 - Conclusiones sobre cuál dispositivo ofrece un mejor rendimiento y en qué contextos sería más beneficioso utilizar cada uno.

practica 2 CrystalDiskMark



Reporte

CrystalDiskMark es una herramienta de benchmarking que mide el rendimiento de los dispositivos de almacenamiento, como discos duros (HDD) y unidades de estado sólido (SSD).

Apartados:

Dispositivo de Almacenamiento; en la parte superior de la interfaz, pudimos seleccionar el dispositivo de almacenamiento (HDD o SSD).

Tamaño de la Prueba; en esta opción definimos el tamaño del archivo

Número de Pruebas; en esta pusimos el número de veces que necesitamos para obtener un resultado más preciso

Interpretaciones

MB/S; esta es la medida de la velocidad en la que se leen los datos

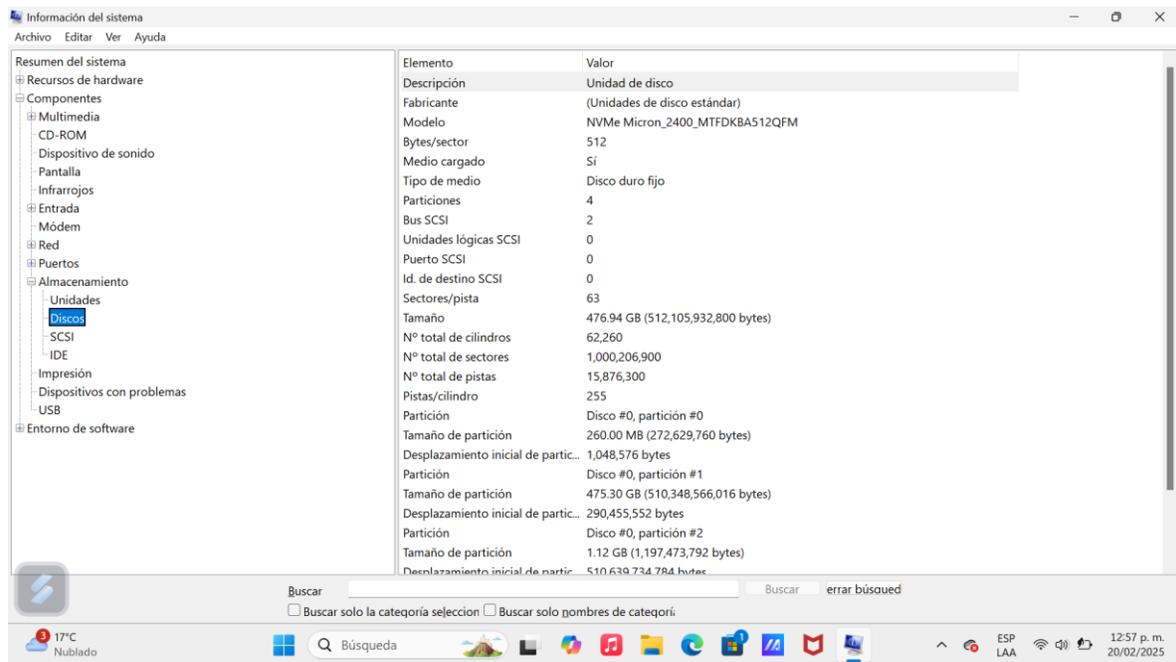
IPOS; esta mide cuantas operaciones de lectura o escritura se pueden realizar por segundo

Botón "All"; con este botón realizamos las pruebas.

Conclusión

CrystalDiskMark ofrece una serie de pruebas que nos permiten medir el rendimiento de un dispositivo de almacenamiento en diferentes escenarios.

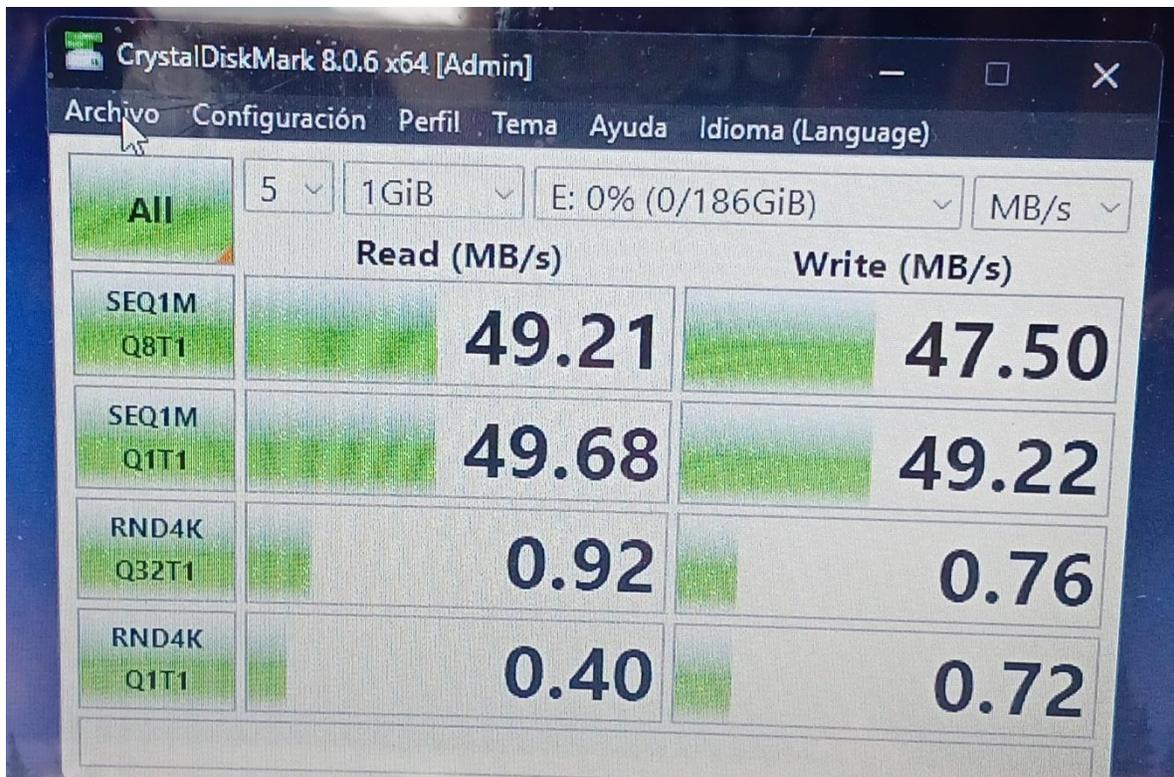
Practica2



The screenshot shows the Windows System Information window. The left sidebar is expanded to 'Almacenamiento' > 'Discos'. The main pane displays a table of hardware details for the selected storage device.

Elemento	Valor
Descripción	Unidad de disco
Fabricante	(Unidades de disco estándar)
Modelo	NVMe Micron_2400_MTFDKBA512QFM
Bytes/sector	512
Medio cargado	Sí
Tipo de medio	Disco duro fijo
Particiones	4
Bus SCSI	2
Unidades lógicas SCSI	0
Puerto SCSI	0
Id. de destino SCSI	0
Sectores/pista	63
Tamaño	476.94 GB (512,105,932,800 bytes)
Nº total de cilindros	62,260
Nº total de sectores	1,000,206,900
Nº total de pistas	15,876,300
Pistas/cilindro	255
Partición	Disco #0, partición #0
Tamaño de partición	260.00 MB (272,629,760 bytes)
Desplazamiento inicial de partición	1,048,576 bytes
Partición	Disco #0, partición #1
Tamaño de partición	475.30 GB (510,348,566,016 bytes)
Desplazamiento inicial de partición	290,455,552 bytes
Partición	Disco #0, partición #2
Tamaño de partición	1.12 GB (1,197,473,792 bytes)
Desplazamiento inicial de partición	510,630,734,784 bytes

Para esta práctica nos metimos a información del sistema y abrimos componentes para después irnos a almacenamiento y por ultimo a disco esto nos ayuda ver la unidad el disco así como algunos datos de nuestro disco como el modelo, tipo de medio, las particiones, tamaños de particiones y el desplazamiento inicial de la partición entre otros datos



Pusimos a prueba el disco mecánico con el CrystalDiskMark para ver la lectura y escritura del disco para eso primero definimos el disco que tenemos en este caso el mecánico y pusimos el tamaño de la prueba o sea 1 GB y en esta prueba nos dio la lectura, al final de esta prueba CrystalDiskMark nos dio los valores del disco y este arrojaba valores menores este significa que el disco está en riesgo y le queda poco tiempo de vida si este arrojaba valores mayores este no tendría problema alguno pero en este caso demostró valores bajos.

En la prueba de escritura este al igual arrojó valores bajos y demostró que la lectura y escritura del disco están en riesgo y posiblemente en poco tiempo este pueda ser inservible.

En conclusión CrystalDiskMark nos puede dar los valores de un disco tanto de escritura como de lectura para ver el estado en que se encuentra y poder dar un análisis si el disco se encuentra en buen estado o en riesgo.

Valor = 40

Curso: [Administración y Organización de Datos](#)

Tarea: [Exposición \(practica Unidad 1\)](#) ⚙️

[Ver todos los envíos](#)



Ana Sherlyn Hernández Hernández

231u0339@alumno.itssat.edu.mx

Fecha de entrega: 23 de febrero de 20...



Cambiar usuario



5 de 27 [Reiniciar preferencias de tabla](#)



◀️ Página 1 de 6 ▶️



Entrega

Enviado para calificar

Calificado

La tarea fue enviada 11 horas 30 mins antes de la fecha límite

Los estudiantes pueden editar este envío

[2.- ABP AyO Practica DesempeñoDispositivosAlmacenamiento...pdf](#) 22 de febrero de 2025, 12:29

▶ [Comentarios \(0\)](#)

Calificación

Calificación:

Observe los criterios a cumplir según la rubrica dada

<p>Experimentación con Almacenamiento en la Nube</p>	<p>Presenta dificultades para utilizar servicios de almacenamiento en la nube, requiriendo asistencia constante para tareas básicas. 1 puntos</p>	<p>Utiliza servicios de almacenamiento en la nube de manera adecuada, aunque podría requerir asistencia ocasional para tareas más avanzadas. 3.5 puntos</p>	<p>Excelente: Integra y gestiona de manera efectiva servicios de almacenamiento en la nube como Google Drive o Dropbox, demostrando una comprensión profunda de su funcionamiento y aplicaciones. 5 puntos</p>	
<p>Documentación de Resultados</p>	<p>La documentación es incompleta, desorganizada o carece de claridad, dificultando la comprensión de los resultados y diferencias observadas. 1 puntos</p>	<p>La documentación es adecuada pero podría carecer de detalles o estructura en algunas secciones; los cuadros sinópticos son útiles pero podrían estar incompletos. 3.5 puntos</p>	<p>Presenta una documentación clara, detallada y bien estructurada, incluyendo cuadros sinópticos que reflejan con precisión las diferencias y resultados obtenidos durante la práctica. 5 puntos</p>	
<p>Análisis Crítico y Reflexión</p>	<p>El análisis es superficial o ausente, sin una reflexión significativa sobre los resultados obtenidos o su relevancia práctica 1 puntos</p>	<p>El análisis es adecuado pero podría ser más profundo o carecer de algunas reflexiones críticas sobre los resultados y su aplicación práctica. 3.5 puntos</p>	<p>Realiza un análisis profundo y crítico de los resultados, identificando fortalezas, debilidades y proponiendo mejoras o aplicaciones prácticas basadas en la experiencia obtenida. 5 puntos</p>	

<p>Instalación y Configuración de CrystalDiskMark</p>	<p>Presenta dificultades durante la instalación y configuración de CrystalDiskMark, requiriendo asistencia constante y cometiendo errores que afectan la validez de las pruebas. 1 puntos</p>	<p>Completa la instalación y configuración de CrystalDiskMark con éxito, aunque puede requerir mínima asistencia o cometer errores menores que no afectan significativamente las pruebas. 3.5 puntos</p>	<p>Realiza la instalación y configuración de CrystalDiskMark de manera autónoma y sin errores, asegurando un entorno óptimo para las pruebas de rendimiento. 5 puntos</p>	
<p>Ejecución de Pruebas de Rendimiento</p>	<p>Muestra dificultades en la ejecución de las pruebas, omitiendo pasos cruciales o configurando incorrectamente los parámetros, lo que resulta en datos poco fiables o inconsistentes. 1 puntos</p>	<p>Realiza las pruebas de rendimiento de manera adecuada, aunque podría omitir algunos parámetros o pasos que afectan ligeramente la precisión de los resultados. 3.5 puntos</p>	<p>Ejecuta las pruebas de lectura y escritura en HDD y SSD de manera precisa, siguiendo los parámetros establecidos y asegurando la repetibilidad y fiabilidad de los resultados. 5 puntos</p>	
<p>Análisis e Interpretación de Resultados</p>	<p>El análisis e interpretación de los resultados es superficial o incorrecto, sin una comparación clara entre HDD y SSD ni una relación con aplicaciones prácticas o teorías pertinentes. 1 puntos</p>	<p>Proporciona un análisis e interpretación de los resultados que es adecuado pero podría carecer de profundidad o conexiones claras con aplicaciones prácticas y teorías relevantes. 3.5 puntos</p>	<p>Analiza e interpreta los resultados obtenidos con profundidad, comparando el desempeño entre HDD y SSD y relacionando los hallazgos con aplicaciones prácticas y teorías relevantes. 5 puntos</p>	

<p>Documentación y Presentación de Resultados</p>	<p>La documentación es incompleta, desorganizada o carece de elementos visuales y explicaciones claras, dificultando la comprensión de los resultados y conclusiones. 1 puntos</p>	<p>Presenta un informe adecuado pero que podría beneficiarse de una mejor estructura, mayor detalle o inclusión de elementos visuales adicionales para mejorar la comprensión. 3.5 puntos</p>	<p>Elabora un informe detallado, bien estructurado y claro, incluyendo gráficos, tablas y explicaciones que facilitan la comprensión de los resultados y conclusiones obtenidas. 5 puntos</p>	<p>No es clara la conclusión. Errores de escritura "k"</p>
<p>Colaboración y Trabajo en Equipo</p>	<p>Muestra poca o ninguna colaboración en el equipo, evitando responsabilidades y contribuyendo mínimamente al logro de los objetivos. 1 puntos</p>	<p>Colabora de manera adecuada en el equipo, aunque podría mostrar una participación menos proactiva o asumir menos responsabilidades. 3.5 puntos</p>	<p>Participa activamente en el trabajo en equipo, asumiendo responsabilidades, compartiendo ideas y contribuyendo significativamente al logro de los objetivos de la práctica. 5 puntos</p>	

Calificación actual en el libro

18.50

Comentarios de retroalimentación

↓
A ▾
B
I

☰
☰
☰
☰

🔗
🔄

🖼️
📄
🎤
🎥
📄
H-P

🌐
⋮

Notificar a estudiantes 

GUARDAR CAMBIOS

GUARDAR Y MOSTRAR SIGUIENTE

REINICIAR

Valor = 40

Materia: Administración y organización de archivos Unidad : 1

Docente: Rogelio Enrique Telona Torres

Carrera: Ingeniería Informática

Alumno: Ana Sherlyn Hernández Hdez

Calificación

9.5/24
19

Lea con atención y conteste correctamente:

1. ¿Cuál es la definición de archivo según el Consejo Internacional de Archivos?
un archivo es una carpeta digital donde se guarda cualquier tipo de documentos, imágenes etc. X
2. ¿Qué función cumplen los archivos generales en algunos países? Guardar documentos con información importante, o imágenes, videos música si es digital. X
3. Describe cómo ha evolucionado el uso del término "archivo" en el campo de la informática. Antes se guardaban en carpetas o tenían todo revuelto ahora ya se pueden clasificar mejor ya sea por su extensión es una gran evolución ya que así encontramos más rápido los archivos que necesitamos.
4. ¿Cuáles son los tres criterios básicos a considerar al elegir un tipo de organización de archivos? Por su extensión, su tamaño, por lo importante que sea para el usuario. X
5. Explica la diferencia entre archivos físicos y archivos digitales.
1/2 Archivo físico puede ser documentos de papeles reales donde guardan información o son carpetas que tienen papeles y están los guardan en organizadores.
Digital: Archivos igual se guardan en una carpeta pero dentro de la computadora y se puede modificar varias veces.
6. ¿De qué manera la clasificación de archivos optimiza el espacio de almacenamiento? pues si se clasifica puede que haya archivos que no son importantes y se pueden borrar y así no tener archivos que no funcionan o no sirven y si se clasifican sabrás cuáles son más importantes y cuáles no.

Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o no.

7. Falso o Verdadero: La extensión de un archivo no es importante para determinar su formato. X
8. Falso o Verdadero: Los archivos de manobra se guardan permanentemente después de la ejecución de un programa. X
9. Falso o Verdadero: Los archivos binarios son legibles por humanos sin programas específicos. X

10. ~~Falso~~ o Verdadero: Los archivos secuenciales permiten leer cualquier registro directamente sin leer los anteriores.
11. Falso o Verdadero: Un archivo sólo puede tener un nombre idéntico a otro archivo si están en ubicaciones diferentes.
12. Falso o Verdadero: Los archivos públicos requieren una contraseña para acceder a la información.

Subraye la respuesta(s) correcta(s)

13. ¿Cuál de las siguientes opciones **no** es una característica común de los archivos informáticos?

- a) Nombre
- b) Extensión
- c) Tamaño
- d) Contraseña obligatoria

14. ¿Qué tipo de archivo se utiliza como base en las páginas web?

- a) Archivo de texto plano
- b) Archivo de texto enriquecido
- c) Archivo de Hiper Texto
- d) Archivo binario

15. ¿Cuál de los siguientes **no** es un tipo de archivo según sus elementos?

- a) Archivos de entrada
- b) Archivos de salida
- c) Archivos históricos
- d) Archivos multimedia

16. ¿Qué tipo de organización de archivos permite un acceso más rápido?

- a) Secuencial
- b) Secuencial Indexado
- c) Directa (relativa)
- d) Archivos de movimiento

17. ¿Cuál de los siguientes es un beneficio de la clasificación de archivos?

- a) Mayor desorden de la información

- b) Acceso más lento a los archivos
- c) Optimización del espacio
- d) Disminución de la seguridad

18. ¿Qué tipo de archivo almacena datos en un formato que solo la computadora comprende, como colores e imágenes?

- a) Archivo ASCII
- b) Archivo binario
- c) Archivo de texto plano
- d) Archivo de configuración

19. ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor un archivo de configuración?

- a) Un archivo que contiene texto simple que puede ser modificado por el usuario
- b) Un archivo que contiene información sobre la configuración de un programa o sistema
- c) Un archivo que contiene código ejecutable para un programa
- d) Un archivo que contiene datos básicos como hojas de cálculo

20. ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor un archivo ejecutable?

- a) Un archivo que necesita de un programa para poder funcionar.
- b) Un archivo que corre por sí mismo.
- c) Un archivo que contiene solo caracteres.
- d) Un archivo que permite utilizar estilos, pero no imágenes.