

## LISTA DE COTEJO CORRESPONDIENTE A INVESTIGACIÓN DEL CURSO DE SISTEMAS OPERATIVOS I

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ MATRÍCULA: \_\_\_\_\_

DOCENTE: I.S.C Giovany Humberto Neri Pérez FECHA: \_\_\_\_\_ GDO Y GPO: \_\_\_\_\_

TEMA Y/O SUBTEMA(S): Tema 5. Sistemas de archivos.

COMPETENCIA: comprende e identifica las estructuras de sistemas de archivo y las interfaces de acceso para gestionar la información almacenada.

### DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTO:

La presente lista de cotejo tiene la finalidad mediante una investigación observar y registrar las destrezas en la resolución de problemas en el desarrollo de sistemas operativos, que requieran presentar otros puntos de vista que complementen al presentado en clase incorporando conocimientos, procedimientos y actividades aprendidas en otra asignatura, utilizando fuentes de información diversas.

### INSTRUCCIONES GENERALES:

Presentar un escrito donde aplique el tema V, con ayuda de una serie de investigaciones, mostrando de forma documental el marco de referencia correspondiente a entadas y salidas de sistemas operativos modernos.

El docente llenará la guía de observación marcando con una “✓” si cumple o no cumple el criterio, para que el estudiante sea evaluado en los indicadores B, C, E, F deberá tener completos los aspectos correspondientes a suficiente S.

### TIEMPO DE EVALUACIÓN:

Fecha límite de entrega viernes, 28 de noviembre de 2025 a las 17:00 horas tiempo del centro de México.

Nº .	Aspecto a evaluar: Investigación	I	P	S	N	O	Observaciones
		n	u	i	n		
	<b>Sistema de archivos</b>	i	t	c	o		
<b>Tiempo</b>							
01	Entrega en la fecha solicitada, debidamente diligenciada, clara y limpia; en una sola hoja.	F	2				
<b>Análisis</b>							
02	Analiza que es un sistema de archivos y su importancia en servidores modernos.	S	2				
03	Analiza las características esenciales enfocadas en la integridad de los datos, el rendimiento, la escalabilidad y la seguridad en sistemas de archivos.	S	2				
04	Analiza los diferentes formatos de sistemas de archivos y su gestión en servidores modernos.	S	1				
05	Analiza los protocolos implementados en la comunicación de sistema de archivos modernos.	B	4				
<b>Desarrollo</b>							
06	Redacta las definiciones sistema de archivos y los más utilizados en servidores modernos.	E	3				
07	Redacta las normas para el diseño de sistema de archivos enfocada en servidores Linux.	S	3				

08	Redacta los niveles en sistema de archivos y sus estrategias de gestión del almacenamiento que utiliza diferentes tipos de hardware para optimizar el rendimiento y el coste.	S	3			
09	Redacta las Características Avanzadas de Gestión de Datos Snapshots, Clonación y Compresión y Deduplicación.	S	3			
10	Redacta el protocolo SATA y NVMe, utilizados en la comunicación de sistemas de archivos.	S	3			
11	Redacta las principales limitaciones en unidades HDD o SSD dentro de un servidor.	S	3			

**Anexos de investigación**

12	Tabla de velocidades en buses de trasmisión de datos.	S	3			
13	Tabla comparativa entre FAT32, NTFS y ext4.	S	3			
14	Tabla de organización logia vs física de sistemas de archivos.	S	3			

**Procesamiento**

15	Incluye a) claridad y concisión, b) organización y estructura, c) precisión y veracidad y d) formato y presentación en la elaboración de documentos.	C	2			
16	Verifica la ortografía en la elaboración de documentos.	S	3			
17	Verifica la investigación mediante la firma de avances.	S	3			
18	Se evitan tecnicismos innecesarios o se explican en la elaboración de la documentación.	A	4			

**Puntaje mínimo: 35**
**Puntos 50**
**Puntaje**
**Retroalimentación (uso exclusivo del profesor)**

Puntos totales: 50

Puntos obtenidos:

---

 Nombre y firma del estudiante  
 (firmo de conformidad con mi calificación)

I.S.C. Giovany Humberto Neri Pérez

Estrategia de evaluación:

Evidencia de aprendizaje	%	Indicador						Método de evaluación			
		A	B	C	D	E	F	Instrumento	P	C	A
Investigación de sistemas de archivos	50	4	4	2	/	3	2	Lista de cotejo investigación informática.	X	X	X