



Foro No.1

✓ Hecho

Vencimiento: domingo, 15 de junio de 2025, 23:59

Objetivo

Leer, analizar y discutir con las y los compañeros; así como con el Tutor(a) respecto a las partes de un Sistema Operativo.

Descripción

El foro consta de tres partes que se desarrollara de la siguiente manera:

Un sistema operativo es el software principal o conjunto de programas de un sistema informático que gestiona los recursos de hardware y provee servicios a los programas de aplicación de software, ejecutándose en modo privilegiado respecto de los restantes.

Los diferentes tipos de sistemas operativos son los encargados de hacer trabajar el software y el hardware de los ordenadores. Cuando uno de estos equipos está encendido, son muchos los programas que se ejecutan a la vez, el sistema operativo se asegura de su correcto funcionamiento.

Los procesos son programas en ejecución. Un proceso es un concepto manejado por el sistema operativo que consiste en el conjunto de las instrucciones de un programa destinadas a ser ejecutadas por el microprocesador.

De acuerdo a lo anterior, lea y analice el capítulo 1 y 2 del libro de Sistemas Operativos Modernos de Andrew Tanenbaum. Desarrolle una investigación relacionada a las versiones más actuales de los tipos de sistemas operativos utilizados actualmente en el mercado:

- Linux Ubuntu 24.10.
- Microsoft Windows 11.
- Mac OS Sequoia.
- Sistema operativo móvil iOS 18
- Sistema operativo móvil Android.

Para la investigación debe utilizar información de otras fuentes diferentes al libro de texto del curso, pero siempre respetando los derechos de autor de acuerdo con el formato APA.

Participación en el foro

?
Contacto



Participación en el foro

Parte 1

La investigación debe incluir lo siguiente, para cada uno de los sistemas operativos mencionados anteriormente lo siguiente:

1. Descripción del sistema operativo.
2. Usos (utilidades).
3. Procesador, memoria, buses y almacenamiento adecuado para su buen rendimiento.
4. Administración de los procesos e hilos en cada SO.
5. Desventajas y limitaciones.

Parte 2.

Describa a modo general la diferencia entre la gestión de los procesos en Linux Ubutnu, Windows 11 y Sequoia OS.

Parte 3.

Con respecto a los sistemas operativos Android y iOS 18, investigue ampliamente cómo se lleva a cabo lo siguiente:

1. Diferencias de rendimiento.
2. Diferencias entre la administración de procesos.
3. Privacidad y uso de la memoria.
4. Encriptación.
5. Seguridad informática.
6. Usabilidad.

Aspectos importantes a considerar

- Es obligatorio que se incluya la bibliografía de la información tomada, así mismo es obligatorio el uso de APA y citas textuales en cada participación.
- Aquellas participaciones en donde se detecte "copy-paste", plagio o sin fundamento bibliográfico, la nota de su participación será de 0 (cero).
- Recuerde que son **cinco** participaciones en total, parte 1, parte 2 y parte 3 (los 2 comentarios a diferentes compañeros.)
- Se recomienda el uso de los recursos digitales de la biblioteca los cuales son colecciones de libros, artículos académicos, trabajos finales de graduación, congresos, investigaciones, conferencias, casos, revistas entre otros.
- Enlace a los recursos digitales: <https://www.uned.ac.cr/docencia/index.php/cidreb/recursos>

Rúbrica de evaluación

A continuación, se detallan los temas que se consideran en la rúbrica para la evaluación de los foros de discusión.

	Cumple a satisfacción lo	Cumple medianamente	Cumple en contenido y formato pero los aportes no	No cumple o no
--	--------------------------	---------------------	---	----------------