

Nombre: Luis Ricardo Reyes Villar.




Número de Control: 21070343

Características de un Sistema Operativo.

- Coordina y dirige todos los servicios y aplicaciones que utiliza el usuario en una computadora.
- Son programas que permiten y regulan los aspectos más básicos del sistema.
- Suelen ejecutarse de manera privilegiada respecto al resto del software, sin permitir que un programa cualquiera realice cambios de importancia sobre él que puedan comprometer su funcionamiento.
- Es el protocolo básico de operatividad del computador, que coordina todas sus demás funciones de comunicaciones, de procesamiento, de interfaz con el usuario.
- Los sistemas operativos consisten en interfaces gráficas, entornos de escritorio o gestores de ventanas que brindan al usuario una representación gráfica de los procesos en marcha.
- En algunos casos, el sistema operativo puede ser una línea de comandos, es decir, un conjunto de instrucciones ordenado según su prioridad y que funciona en base a órdenes introducidas por el usuario.
- Permiten que otros programas puedan utilizarlos de apoyo para poder funcionar. Por eso, a partir del sistema utilizado pueden ser instalados ciertos programas y otros no.
- Son parte esencial del funcionamiento de los sistemas informáticos y la pieza de software central en la cadena de procesos.
 - 🌐 Establecen las condiciones mínimas para que todo funcione:
 - La administración de los recursos.
 - El método de comunicación con el usuario y con otros sistemas.
 - Las aplicaciones adicionales.

Nombre: Luis Ricardo Reyes Villar.

Número de Control: 21070343

- Posee tres componentes esenciales que permiten la interacción con el hardware:
 -  Sistema de Archivos.
 -  Interpretación de comandos.
 -  Núcleo.
- Es el intermediario entre el usuario y el hardware.
- Es necesario para el funcionamiento de todos los computadores, tabletas y teléfonos móviles.
- Otorga seguridad y protege a los programas y archivos del ordenador.
- Está diseñado para ser amigable con el usuario y fácil de usar.
- Permite administrar de manera eficiente los recursos del ordenador.
- La mayoría requiere del pago de una licencia para su uso (pero todos lo descargan pirata).
- Permite interactuar con varios dispositivos.
- Es progresivo, ya que existen constantemente nuevas versiones que se actualizan y adaptan a las necesidades del usuario.
- Son sistemas multitareas.
- Cumplen con el proceso de memoria de espacio.
- Tienen mecanismos asociados.
- Proporcionan una conexión.

Bibliografía.

Editorial Etecé. Sistema operativo (2021). Concepto. Recuperado de <https://concepto.de/sistema-operativo/>

Características de los Sistemas Operativos. Characteristicass.de. Recuperado de <https://www.characteristicass.de/sistemas-operativos/>