

Desarrolla y estudia para evaluación

1. Consulta 3 de los principales sistemas operativos que existen.
2. ¿Por qué es importante el sistema operativo en el computador?
3. ¿Cuál es la principal función del sistema operativo?
4. ¿Cuáles son los tipos de sistema operativo?

¿Qué es el sistema operativo?

El sistema operativo es el software que **coordina y dirige todos los servicios y aplicaciones que utiliza el usuario en una computadora**, por eso es el más importante y fundamental. Se trata del programa que permiten y regula los aspectos más básicos del sistema. Los sistemas operativos más utilizados son Windows, Linux, OS/2.

Los sistemas operativos, también llamados núcleos, 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.

El sistema operativo 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. También 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.

Las primeras versiones de las computadoras no tenían sistemas operativos. En la década de los sesenta los ordenadores usaban procesamientos por lotes y fue durante estos años cuando comenzaron a desarrollarse los sistemas operativos.

Si bien a partir de los ochenta ya habían comenzado a surgir algunos muy conocidos, a partir de los noventa estos programas comenzaron a ser más flexibles y fuertes.

¿Para qué sirve un sistema operativo?

Los sistemas operativos 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**, ya que 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.

Fuente: <https://concepto.de/sistema-operativo/#ixzz6orKAXp19>