***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. Caracteristicass.de. Recuperado de <https://www.caracteristicass.de/sistemas-operativos/>