|  |
| --- |
| Sistemas Operativos -Clase 7 |
| **SO**   * es el soporte lógico que controla el funcionamiento del equipo físico * desde el punto de vista usuario, es un conjunto de programas y funciones que ocultan los detalles del hardware, ofreciendo al usuario una vía sencilla y flexible de acceso al mismo * recursos administrados por el SO   + gestionar la memoria de acceso aleatorio y ejecutar las aplicaciones, designando los recursos necesarios   + administrar la CPU, gracias al algoritmo de programación   + direccionar las entradas y salidas de datos (a través de drives), por medio de los periféricos de entrada y salida   + administrar la información para el buen funcionamiento de la PC   + dirigir las autorizaciones de uso para el usuario   + administrar los archivos * tipos de SO:      * según el usuario pueden ser:      * según la gestión de tareas puede ser:      * según la gestión de recursos pueden ser:      * características:      * Kernel   + es la capa fundamental de un sistema operativo, es el encargado de comunicar y administrar los recursos de la computadora, como la RAM o el uso del procesador   + tipos        * llamadas al sistema   + la manera en la cual un programa solicita una acción al sistema operativo con el que interactúa   + punto de enlace entre el modo usuario y el modo privilegiado del sistema operativo. Lo que permite a las aplicaciones utilizar recursos de hardware   + objetivo:      * + clasificaciones |