REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA  
MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA TERRITORIAL DEL ESTADO PORTUGUESA J.J. MONTILLA  
GUANARE-PORTUGUESA

SISTEMAS  
OPERATIVOS

INTEGRANTES:

27.944.863 NEOMAR RODRIGUEZ

PROF:

LYSMAR RANGEL

# Definición

Un sistema operativo es un tipo de software que se encarga de gestionar los recursos de hardware de un computador, y provee servicios comunes para los programas de aplicación. Además de actuar como intermediario entre las aplicaciones y los eventos de entrada y salida del hardware.

Entre las funciones más importantes de un sistema operativo se encuentran:

* **Gestionar la memoria**, asignando memoria a los programas que la solicitan.
* **Gestionar el almacenamiento masivo** o secundario, escribiendo y recuperando datos y organizándolos mediante un sistema de archivos.
* **Gestionar el tiempo del procesador**, la cantidad de tiempo que la CPU utiliza para procesar las instrucciones de un programa.
* **Gestionar la** **comunicación**, ya sea entre computadores en una red o entre procesos de un mismo sistema.
* **Diagnosticar e informar** sobre la integridad del sistema de archivos, el estado del hardware y las aplicaciones instaladas, y del mismo sistema operativo.

# Tipos

Los sistemas operativos pueden ser:

## Libres

El usuario tiene el derecho de estudiar el software, además de modificarlo y redistribuirlo para cualquier propósito sin necesidad de solicitar permiso al autor.

## Propietarios

El uso del software viene dado con restricciones, el usuario no puede

# Referencias Bibliográficas

*Gestión de memoria*. (s.f.). *Wikipedia, La enciclopedia libre*. Recuperado el 7 de mayo, 2020 de <https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Gesti%C3%B3n_de_memoria&oldid=123513783>

*Tiempo de CPU*. (s.f.). *Wikipedia, La enciclopedia libre*. Recuperado el 7 de mayo, 2020 de <https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Tiempo_de_CPU&oldid=121939827>

*Operating system* [Sistema operativo]. (s.f.). *Wikipedia, La enciclopedia libre*. Recuperado el 7 de mayo, 2020 de <https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Operating_system&oldid=953834110>

Valera, I. (s.f.). *¿Cuáles son las Funciones de un Sistema Operativo?* Recuperado el 7 de mayo, 2020 de <https://www.lifeder.com/funciones-sistema-operativo/>

Vassallo, G. (2 de septiembre de 2015). *Sistemas operativos libres vs propietarios*. Recuperado el 7 de mayo, 2020 de <https://informatica1gdv.wordpress.com/2015/09/02/sistemas-operativos-libres-vs-propietarios/>