



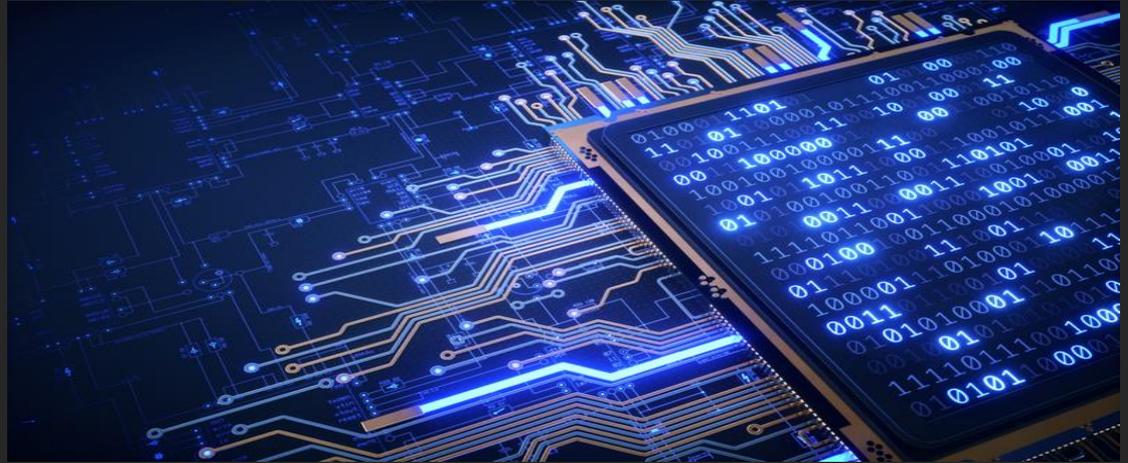
Hardware, Software and Humanware

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc





¿Qué veremos hoy?



Profesor >> En esta clase aprenderás los conceptos y características acerca del hardware, software y Humanware...

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc

Presiona -> para continuar



¿Qué es un hardware?

Ejemplos de hardware



Profesor >> El hardware se conoce como las partes físicas de un sistema informático, no tan solo nos ayuda a definir los componentes físicos internos como el disco duro, microprocesador, circuitos o cables sino también los periféricos como los escáneres e impresoras.



Categorías del Hardware

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc



INGENIERÍA EN
INFORMÁTICA
UNEQ



Profesor >> El procesador es el componente del computador en donde se encuentra la capacidad del computador de completar operaciones lógicas y cálculos. Sus siglas en inglés son CPU(Central Process Unit)

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc

Presiona -> para continuar



Almacenamiento



disco duro



DVD



CD



pendrive



tarjeta SD



Memory Stick



disco duro portátil



Disquete

Profesor >> Se conocen como los dispositivos internos o externos retirables que permiten guardar información para poder recuperarla luego.





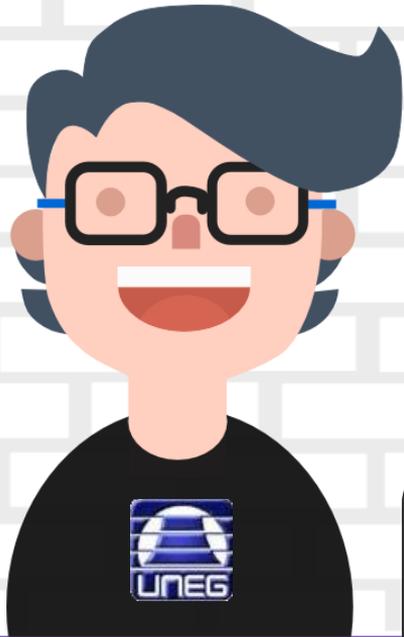
PERIFERICOS DE ENTRADA



ADAM ACEDO FARHOUN

Profesor >> Se conocen como dispositivos integrados o removibles que ingresan información al sistema.



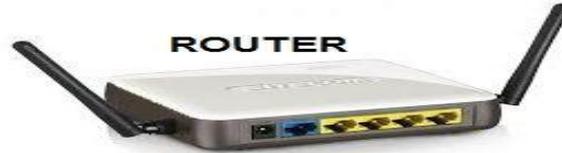


Profesor >> Dispositivos que extraen o recuperan información de un sistema.





PERIFERICOS ENTRADA/SALIDA



PANTALLA TÁCTIL



IMPRESORAS MULTIFUNCIÓN



CASCOS REALIDAD VIRTUAL

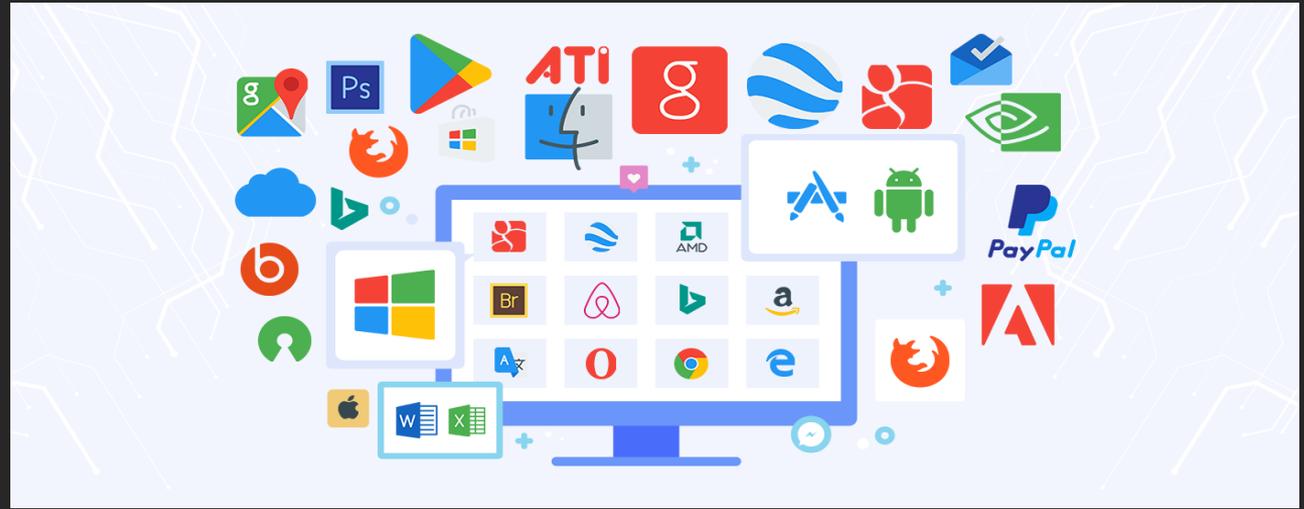


Profesor >> Se conocen como los dispositivos que conllevan ambas funciones de ingresar y extraer información del sistema.





Software



Profesor >> Se conoce como el soporte lógico de un sistema informático, los que hacen posible la ejecución de tareas.

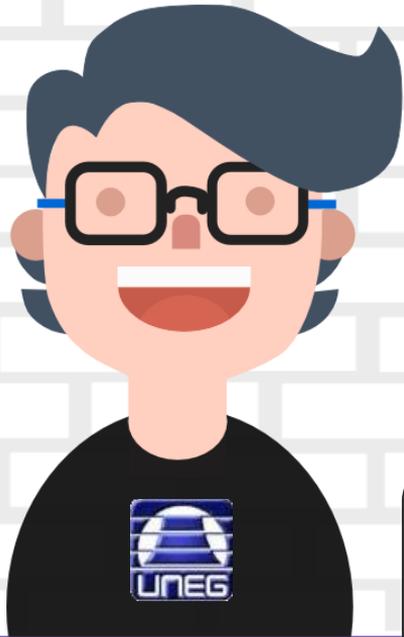


Tipos de Software

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc



INGENIERÍA EN
INFORMÁTICA
UNEQ



Software de Sistema



Profesor >> Es el software se ocupa de la ejecución de todas las aplicaciones para que un sistema funcione comunicándose directamente con el hardware del computador.

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc



Presiona -> para continuar

Software de Programación



Profesor >> Se conoce como el sistema que contiene todas las herramientas que permiten el desarrollo de un nuevo software. Éste tipo de software incluye **compiladores** que son los programas que analizan y ejecutan otros programas, los **intérpretes** que traducen los lenguajes de programación y los **editores** de texto que crean y modifican archivos de texto.

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc

Presiona -> para continuar





SOFTWARE DE APLICACIÓN



Profesor >> Se conoce como un programa que está diseñado para facilitar las tareas de un sistema informático, a través de computadoras, tablets y celulares.

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc

Presiona -> para continuar



Software malicioso o malintencionado



Profesor >> Conocido como “Malware” o “malicious software” es un programa que se crea para robar información privada de un usuario o dañar un sistema.

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc

Presiona -> para continuar



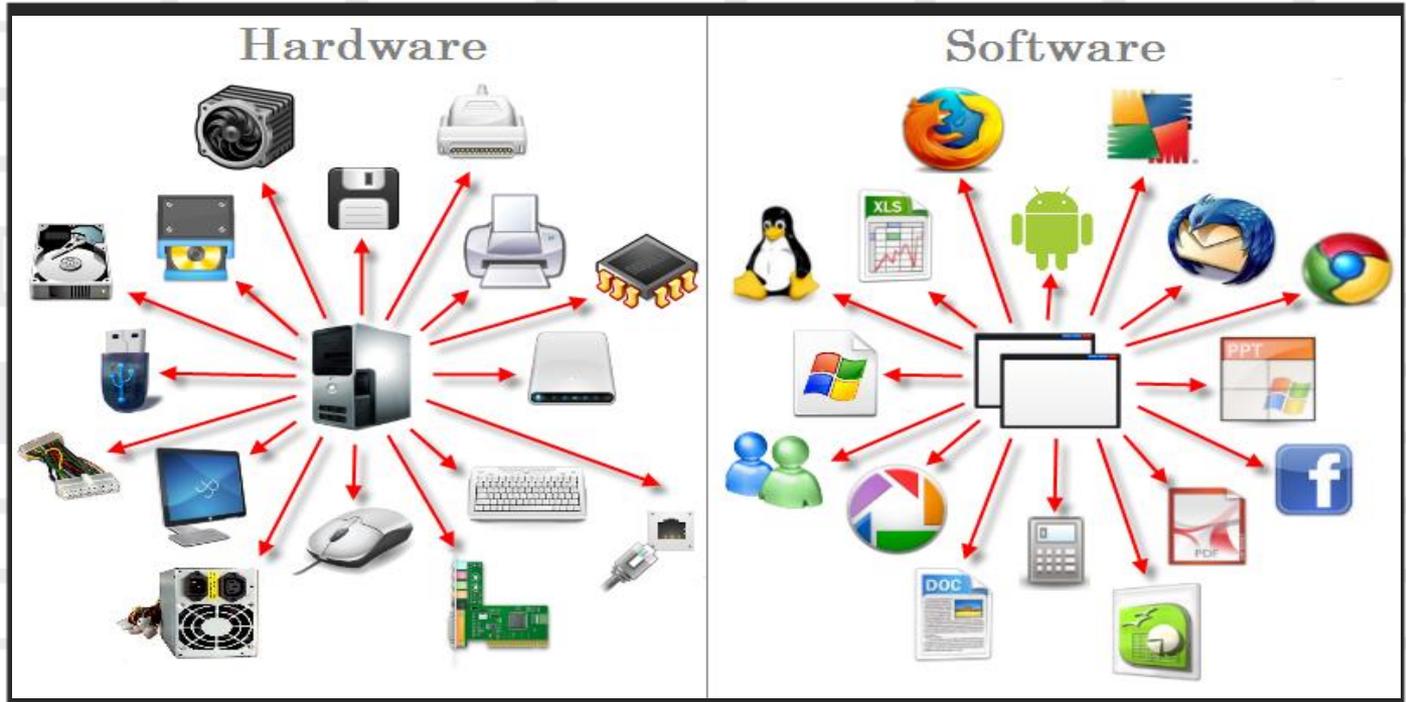
Software libre y software propietario



Profesor >> El **software libre** muestra su código fuente, permite al usuario utilizarlo, copiarlo, modificarlo y distribuirlo. Algunos ejemplos son Mozilla Firefox, la suite Libre Office y el sistema operativo Linux. El **software propietario** prohíbe y restringe el acceso a su código de fuente y su uso, como el sistema operativo “Windows” de Microsoft.

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc

Presiona -> para continuar



Profesor >> El hardware y el software son dos elementos que se interrelacionan, ambos se tienen que comunicar para que una computadora pueda funcionar.

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc

Presiona -> para continuar



Humanware



Profesor >> Humanware es el usuario, la persona que utiliza el software. Es un término informático que define los recursos humanos informáticos de un sistema.

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc

Presiona -> para continuar

Presiona sobre la imagen para ver elVideo

Hardware y Software



Profesor >> Este video nos hablará del software, hardware y humanware.

PROF. Ing. WILLIAM MERCADO., Msc

Presiona -> para continuar