



Educación  
Continua

# Clasificación de un Hardware y Software

## TAREA 1

Realizado por Sihomara Sandy Ochoa Cisneros



PERÚ

Ministerio de Trabajo  
y Promoción del Empleo

 **JOVENES**  
BICENTENARIO 3.0

# Clasificación de un Hardware

Se clasifica generalmente en Dispositivos de Entrada, Salida, Entrada-Salida y Almacenamiento y se definen así:

- **Dispositivos de entrada:** Son los que permiten que el usuario aporte información exterior. Estos son:

- ✓ Escáner
- ✓ Ratón o Mouse
- ✓ Teclado
- ✓ Micrófono
- ✓ Cámara Web (Webcam)
- ✓ Escáner de código de barras
- ✓ Joystick
- ✓ Lápiz óptico



# Clasificación de un Hardware

- **Dispositivos de salida:** Son los que muestran al usuario el resultado de las operaciones realizadas por el PC. En este grupo se encuentran:

- ✓ Impresora
- ✓ Pantalla o Monitor
- ✓ Altavoces o Parlantes
- ✓ Audífonos



# Clasificación de un Hardware

- **Dispositivos de entrada-salida:** Son los dispositivos que pueden aportar simultáneamente información exterior al PC y al usuario. Aquí se encuentran:

- ✓ Monitor táctil
- ✓ CD Rom
- ✓ DVD Rom
- ✓ Disquetera
- ✓ Modem (Modulador/Demodulador) o Fax-Módem
- ✓ Tarjeta de red
- ✓ Controladores de puertos (seriales, paralelos, etc.)





# Clasificación de un Hardware

- **Dispositivos de almacenamiento:** Son aquellos elementos donde se puede almacenar información de la computadora. Aquí se encuentran:

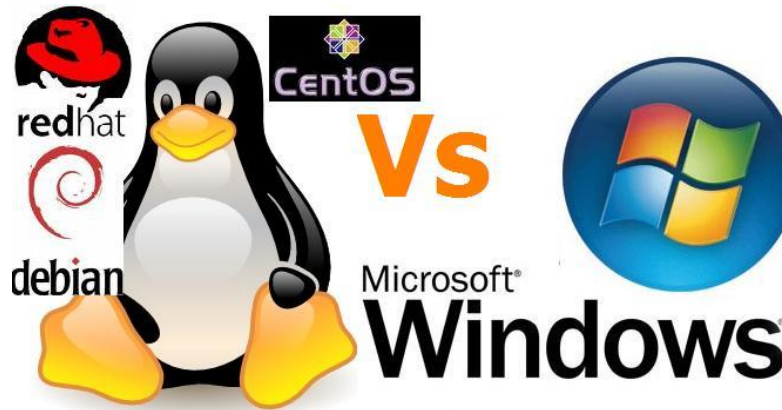
- ✓Disquet
- ✓CD
- ✓DVD
- ✓Memorias USB ( Flash disks, pendrive etc.)
- ✓Disco Rígido interno y externo
- ✓ Memoria RAM (Random Access Memory)



# Clasificación de Software

Podemos clasificar al software en base a:

- ✓ **De acuerdo a su función:** Software de Base/Sistema, de Aplicación y de Aplicación Web.
  - **Software del sistema.** Proporciona una plataforma para ejecutar una aplicación. Proporciona y admite la funcionalidad del usuario. Ejemplos de software del sistema incluyen sistemas operativos como Windows, Linux, Unix, etc.



# Clasificación de Software

- **Software de aplicación** está diseñado para beneficio de los usuarios para realizar una o más tareas. Los ejemplos de software de aplicación incluyen Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Oracle, etc.



# Clasificación de Software

- **Software del aplicación web** es aquella herramienta que los usuarios pueden utilizar accediendo a un servidor web a través de internet o de una intranet mediante un navegador.





# Clasificación de Software

- ✓ **De acuerdo a la Distribución (Comercialización):** en Pago, Shareware (Demo o Trial) y Freeware.
  - **Software de Pago.** Software de pago todos aquellos programas informáticos cuya versión completa cuesta dinero,



# Clasificación de Software

- **Software de Shareware (Demo o Trial)** . Software de demostración, es shareware que puede usar de forma gratuita, pero lo limita a un período de tiempo específico, como pruebas gratuitas o restringe (paraliza) la mayoría de las funciones principales del programa hasta que lo pagues.



# Clasificación de Software

- **Software del Freeware.** Es un software informático que es completamente funcional, está disponible de forma gratuita durante un período de tiempo indefinido y puede descargarse de Internet o ejecutarse en Internet.



# Clasificación de Software

- ✓ **De acuerdo a la Licencia:** Propietario (Privativo), Libre, Open Source (código abierto) y Dominio Público.
  - **Software de Propietario (Privativo).** software del cual no existe una forma libre de acceso a su código fuente, el cual solo se encuentra a disposición de su desarrollador y no se permite su libre modificación, adaptación o incluso lectura por parte de terceros.



# Clasificación de Software

- **Software Libre.** Es un software cuyo código fuente puede ser estudiado, modificado, y utilizado libremente con cualquier finalidad y redistribuido con cambios o mejoras sobre él.





# Clasificación de Software

- **Software Open Source.** Es el software cuyo código fuente y otros derechos que normalmente son exclusivos para quienes poseen los derechos de autor, son publicados bajo una licencia de código abierto o forman parte del dominio público



# Clasificación de Software

- **Software de Dominio Público.** Es aquel que no tiene derechos de autor. Si el código fuente es de dominio público, se trata de un caso especial de software libre sin copyleft, lo que significa que algunas copias o versiones modificadas pueden no ser libres en absoluto.



# GRACIAS