

UDS

Nombre de alumno (a): Griscelda Jaqueline Orantes Sosa

Nombre del Prof. : Andrés Alejandro Reyes

Carrera: Psicología Educativa

Tema: Componentes de la PC.

Fecha: 12 de marzo de 2021





COMPONENTES DE LA PC

- - **HARDWARE**
- - **SOFTWARE**





INDICE

- *QUE ES EL HARDWARE*
- *QUE ES EL SOFTWARE*
- *COMPONENTES DEL HARDWARE*
- *COMPONENTES DE SOFTWARE*
- *FUNCIONES DEL SOFTWARE*



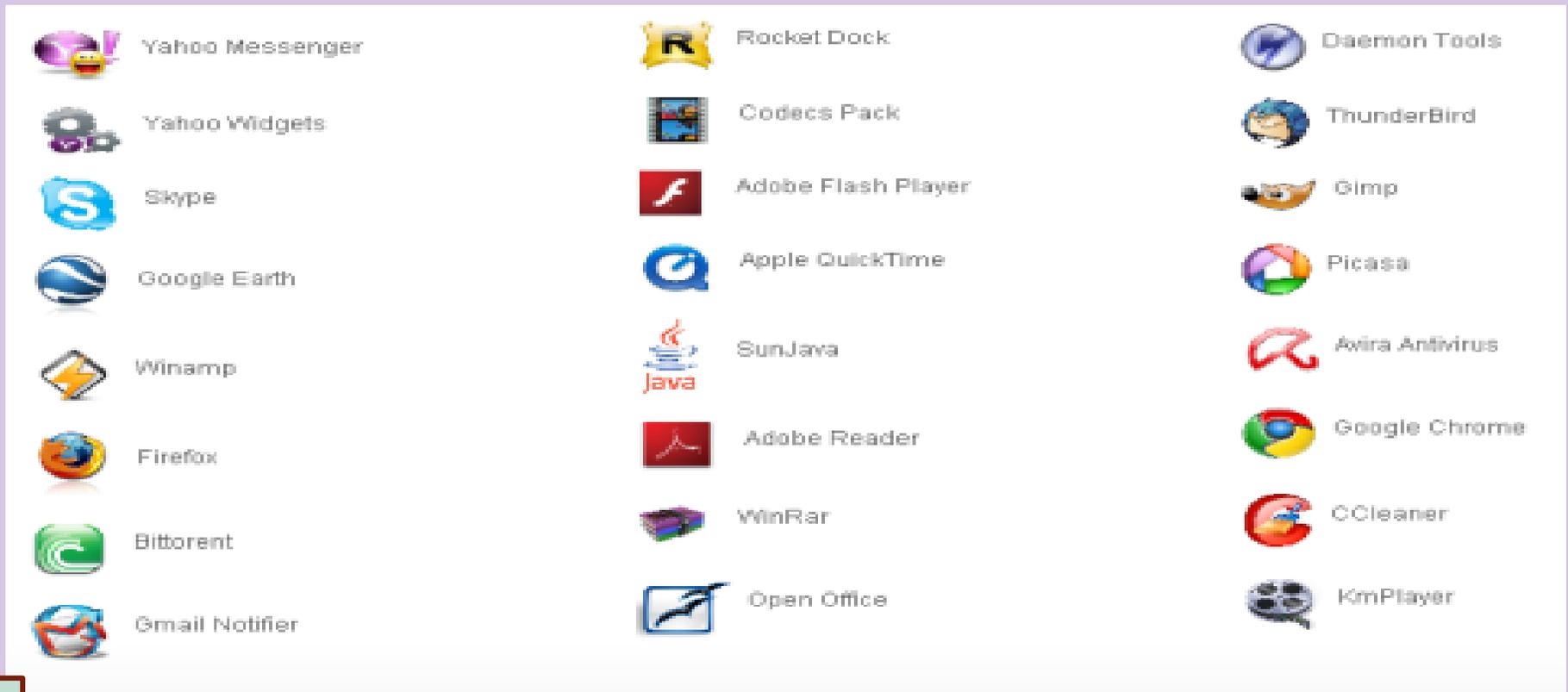
HARDWARE O SOPORTE FISICO

- El *hardware*, **equipo o soporte físico** en informática se refiere a las partes físicas, tangibles, de un sistema informático, sus componentes eléctricos, electrónicos, electromecánicos y mecánicos. Los cables, así como los gabinetes o cajas, los periféricos de todo tipo, y cualquier otro elemento físico involucrado, componen el hardware o soporte físico; contrariamente, el soporte lógico e intangible es el llamado *software*.



SOFTWARE

- El software es el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hacen posible la realización de tareas específicas. Los componentes lógicos incluyen, entre muchos otros, las aplicaciones informáticas; tales como el procesador de texto, que permite al usuario realizar todas las tareas.



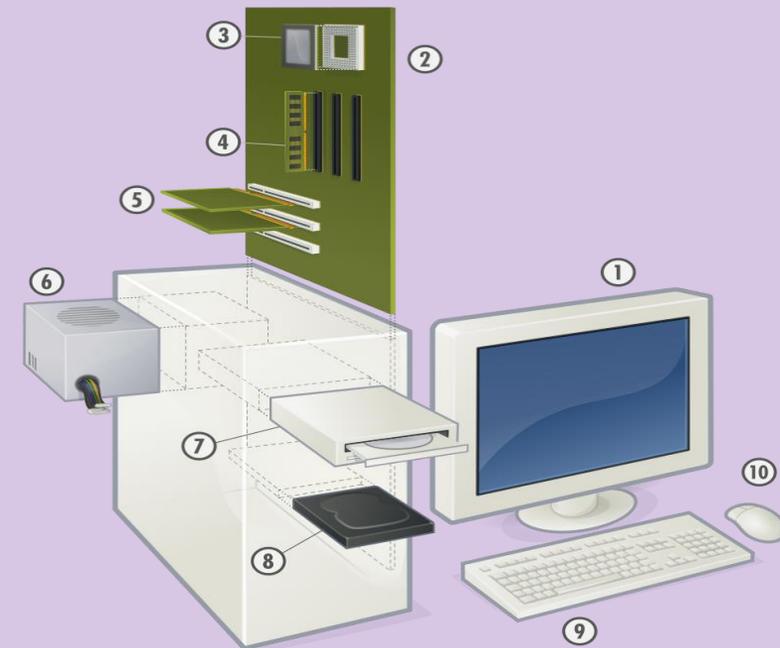
índice



COMPONENTES DEL HARDWARE

- ▶ La Unidad Central de Procesamiento, conocida como CPU, es el componente fundamental de la computadora, encargado de interpretar y ejecutar instrucciones y de procesar datos. En computadores modernos, la función de la CPU la realiza uno o más microprocesadores. Se conoce como microprocesador a una CPU que es manufacturada como un único circuito integrado.

- ▶ 1. Monitor.
 2. Placa principal.
 3. Microprocesador (CPU) y zócalo.
 4. Un módulo de RAM y tres ranuras.
 5. Dos tarjetas de expansión y tres ranuras.
 6. Fuente de alimentación.
 7. Unidad de disco óptico (CD; DVD; BD).
 8. Unidad de disco duro o unidad de estado sólido.
 9. Teclado.
 10. Ratón.



índice



COMPONENTES DEL SOFTWARE

- Un **componente de software** es una unidad modular de un programa *software* con interfaces y dependencias bien definidas que permiten ofertar o solicitar un conjunto de servicios o funcionales.
- Sistemas operativos (Windows, Linux, MacOS)
- Controladores de dispositivos (Drivers, Codecs)
- Herramientas de diagnóstico (Everest, Antivirus)
- Herramientas de Corrección y Optimización (Ccleaner)
- Servidores (FileZilla, WampServer)
- Utilidades (RedoBackup)



FUNCIONES DEL SOFTWARE

- *El sistema operativo es el mas importante de la computadora, ya que es un conjunto de programas que hacen dos cosas fundamentales.*
- *Organiza y Administra*



índice





➤ Conclusión

Tanto la parte de hardware o el software son esenciales para el buen funcionamiento del computador ya que base a estos elementos se convierte en una maquina procesadora de datos.

➤ *Nombre del profesor:*

ANDRES ALEJANDRO REYES

➤ *Carrera:*

Psicología Educativa



índice