



Colegio Evangelico Mixto Adonai

CATEDRA: SISTEMA E INSTALACION DE SOFTWARE

CATEDRATICO: JOSE MONTERROSO

TEMA:

Hardware y software

LECCION #2

NOMBRE: SARAI CAROLINA VICENTE FIGUEROA

GRADO: 4TO. BACO

SECCION: "A"

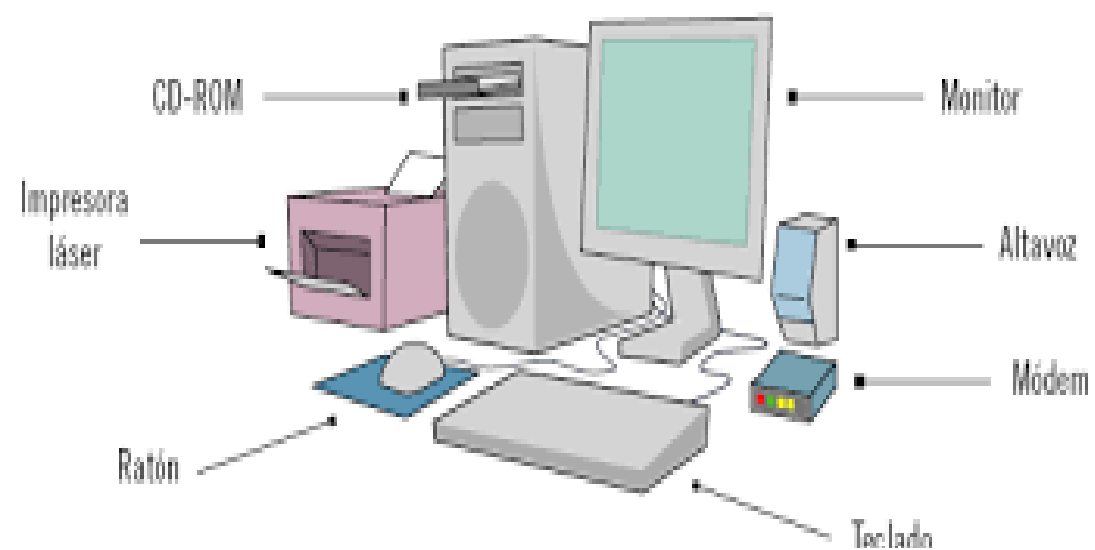
FECHA DE ENTEGA: 17 / 02 / 2022

Hardware Y Software

Hardware

EL HARDWARE, EN INFORMÁTICA SE REFIERE A LAS PARTES FÍSICAS, TANGIBLES, DE UN SISTEMA INFORMÁTICO, SUS COMPONENTES ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS, ELECTROMECAÑICOS. SON LOS ELEMENTOS FÍSICOS QUE CONSTITUYEN LA COMPUTADORA.

Componentes de un hardware



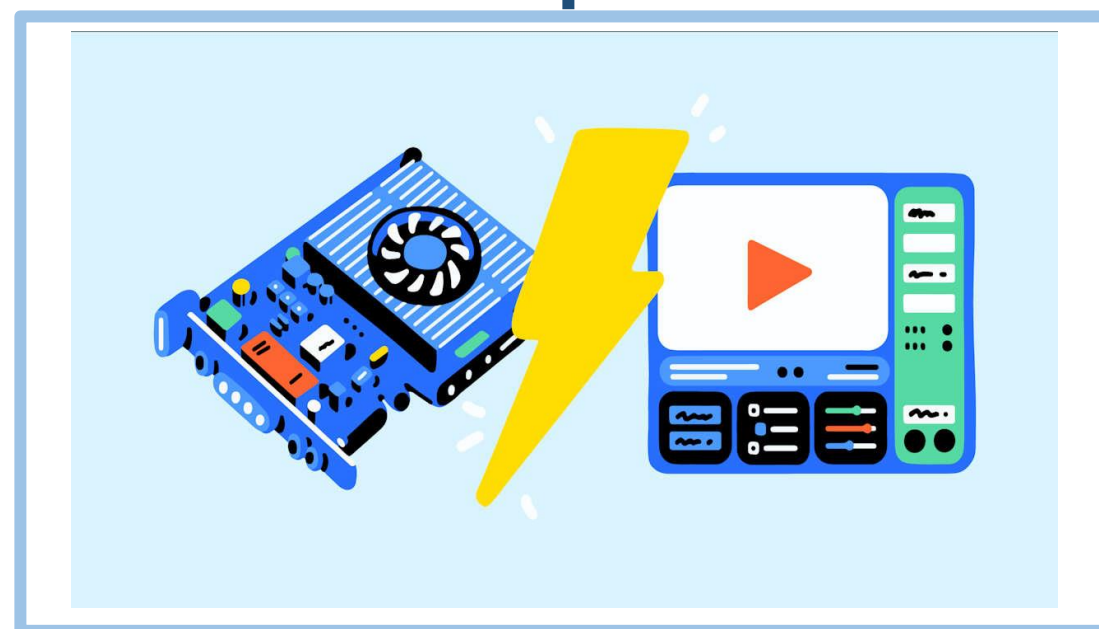
Software

SE CONOCE COMO SOFTWARE AL CONJUNTO DE PROGRAMAS Y RUTINAS QUE PERMITEN A LA COMPUTADORA REALIZAR DETERMINADAS TAREAS, EN CONTRAPOSICIÓN A LOS COMPONENTES FÍSICOS QUE SON LLAMADOS HARDWARE.



Diferencia Entre Hardware Y Software

TANTO EL HARDWARE COMO EL SOFTWARE SON COMPONENTES INTEGRALES DE TODOS LOS DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS DIGITALES. ESTOS TÉRMINOS RELACIONADOS CON LAS COMPUTADORAS FUNCIONAN EN UNA COMBINACIÓN PARA HACER QUE LAS COMPUTADORAS FUNCIONEN. PARA HACER QUE UN SISTEMA SEA OPERATIVO, ES MUY NECESARIO QUE TANTO EL HARDWARE COMO EL SOFTWARE SE APOYEN ENTRE SÍ PARA EJECUTAR UN PROGRAMA. EL HARDWARE COMIENZA A FUNCIONAR CUANDO EL SOFTWARE ESTÁ INSTALADO EN ÉL. POR OTRO LADO, PARA ENTREGAR SU CONJUNTO DE INSTRUCCIONES, EL SOFTWARE NECESITA HARDWARE



EXISTEN VARIAS DIFERENCIAS ENTRE SOFTWARE Y HARDWARE. A CONTINUACIÓN, LISTAMOS LAS DIEZ PRINCIPALES DIFERENCIAS QUE TE AYUDARAN A DISTINGUIR DE UNA MANERA EFECTIVA LO QUE DISTINGUE A ESTOS DOS ELEMENTOS.

- SOFTWARE ES INTANGIBLE, MIENTRAS QUE HARDWARE ES TANGIBLE.
- SOFTWARE ES LA PARTE LÓGICA DE UN EQUIPO, HARDWARE ES LA PARTE FÍSICA, ES EL EQUIPO EN SÍ.
- SOFTWARE SON PROGRAMAS QUE SE EJECUTAN EN EL HARDWARE. ES UN CONJUNTO DE INSTRUCCIONES O CÓDIGO DE PROGRAMACIÓN. HARDWARE NO PUEDE SER CONTENIDO DENTRO DEL SOFTWARE, YA QUE SE REFIERE A LOS COMPONENTES FÍSICOS DEL COMPUTADOR.
- SOFTWARE NO TIENE TIEMPO DE VIDA ÚTIL, MIENTRAS QUE ÉL TIENE UN TIEMPO MÁXIMO DE VIDA.
- SOFTWARE PUEDE SER CARGADO EN O DESCARGADO DE INTERNET, MIENTRAS QUE EL HARDWARE NO.
- SOFTWARE PUEDE SER CONTAMINADO CON CÓDIGO MALICIOSO COMO VIRUS. HARDWARE NO SE VE AFECTADO POR VIRUS.
- SOFTWARE IMPLEMENTA ALGORITMOS QUE PERMITEN QUE LA COMPUTADORA COMPLETE TAREAS MUCHO MÁS COMPLEJAS. HARDWARE SE LIMITA A TAREAS ESPECÍFICAMENTE DISEÑADAS.
- SOFTWARE UTILIZA AL MENOS UN DISPOSITIVO DE HARDWARE PARA OPERAR. HARDWARE ES LO QUE PERMITE QUE UNA APLICACIÓN FUNCIONE.
- SOFTWARE PROPORCIONA UNA INTERFAZ GRÁFICA PARA QUE LAS PERSONAS UTILICEN LA COMPUTADORA Y HARDWARE ES LA INTERFAZ FÍSICA QUE PERMITE A LAS PERSONAS INGRESAR DATOS EN LA COMPUTADORA.
- SOFTWARE ES INSTALABLE Y/O EJECUTABLE, HARDWARE ES ENSAMBLABLE.

Referencias

- [HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/HARDWARE](https://es.wikipedia.org/wiki/Hardware)

- [HTTPS://ES.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/SOFTWARE](https://es.wikipedia.org/wiki/Software)

- [HTTPS://WWW.CEUPÉ.MX/BLOG/DIFERENCIAS-ENTRE-HARDWARE-Y-](https://www.ceupe.mx/blog/diferencias-entre-hardware-y-software.html#:~:text=DIFERENCIA%20ENTRE%20HARDWARE%20Y%20SOFTWARE&text=LOS%20COMPONENTES%20DE%20LA%20COMPUTADORA,SE%20EJECUTAN%20EN%20EL%20HARDWARE.&text=POR%20OTRO%20LADO%2C%20PARA%20ENTREGAR,INSTRUCCIONES%2C%20EL%20SOFTWARE%20NECESITA%20HARDWARE)

[SOFTWARE.HTML#:~:TEXT=DIFERENCIA%20ENTRE%20HARDWARE%20Y%20SOFTWARE&TEXT=LOS%20COMPONENTES%20DE%20LA%20COMPUTADORA,SE%20EJECUTAN%20EN%20EL%20HARDWARE.&TEXT=POR%20OTRO%20LADO%2C%20PARA%20ENTREGAR,INSTRUCCIONES%2C%20EL%20SOFTWARE%20NECESITA%20HARDWARE](https://www.ceupe.mx/blog/diferencias-entre-hardware-y-software.html#:~:text=DIFERENCIA%20ENTRE%20HARDWARE%20Y%20SOFTWARE&text=LOS%20COMPONENTES%20DE%20LA%20COMPUTADORA,SE%20EJECUTAN%20EN%20EL%20HARDWARE.&text=POR%20OTRO%20LADO%2C%20PARA%20ENTREGAR,INSTRUCCIONES%2C%20EL%20SOFTWARE%20NECESITA%20HARDWARE)

- [HTTPS://WWW.CAVSI.COM/PREGUNTASRESPUESTAS/10-DIFERENCIAS-SOFTWARE-HARDWARE/](https://www.cavsi.com/preguntasrespuestas/10-diferencias-software-hardware/)