

HARDWARE III

ALUMNOS: Barrionuevo Franco,

CURSO: 6to 4ta

Profesor: Nicolas Valdebenito

Trabajo Practico Nº2

En este informe, se analizarán dos software populares utilizados para realizar relevamientos de hardware: HWiNFO y CPU-Z. Ambos programas ofrecen información detallada sobre los componentes de hardware de una computadora, sin embargo, tienen diferencias significativas en términos de características, precisión y usabilidad. El objetivo de este informe es proporcionar una comparación detallada entre ambos software para ayudar a los usuarios a seleccionar la herramienta más adecuada para sus necesidades.



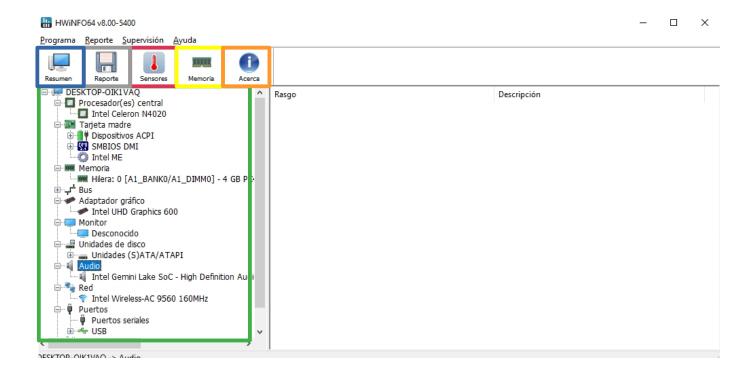
Descripción: HWiNFO es un software gratuito que proporciona una amplia gama de información sobre el hardware de una computadora. Ofrece datos detallados sobre la CPU, GPU, placa madre, memoria RAM, discos duros y otros dispositivos conectados

Plataformas compatibles: Windows (32-bit y 64-bit), incluyendo versiones de Windows Server

Actualizaciones y soporte: HWiNFO se actualiza regularmente para incluir soporte para nuevos dispositivos de hardware y mejorar la estabilidad y rendimiento del software. Ofrece soporte a través de su sitio web oficial, incluyendo documentación y una comunidad activa de usuarios.

Costo: HWiNFO es completamente gratuito para uso personal y comercial, lo que lo convierte en una opción atractiva para una amplia variedad de usuarios

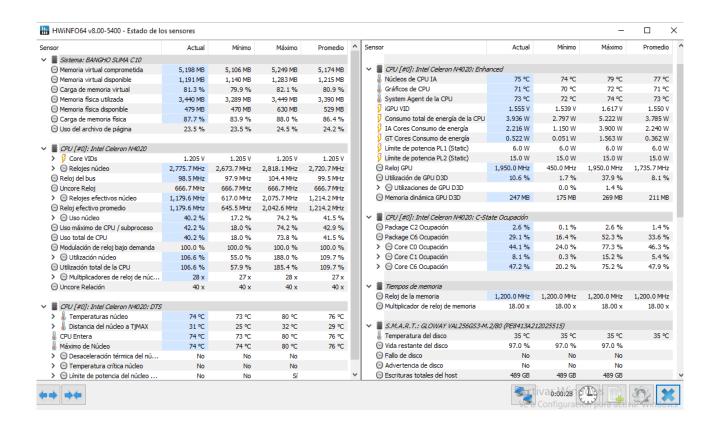
Principales caracteristicas y funcionalidades:



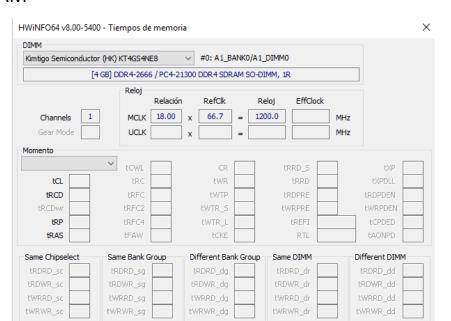
en el cuadro verde podemos ver que tenemos un apartado el cual te da la posivilidad de analizar cada uno de los componentes del hardware del equipo mas a fondo, y un apartado en el caso de las notebooks es el apartado de la bateria, el cual te dice el tipo de bateria y la capacidad actual.

tambien, este software cuenta con un apartado llamado "sensores" el cual esta enmarcado con el cuadro rojo, este apartado nos puede decir las diferentes temperaturas de los diferentes componentes, por ejemplo del procesador, la tajeta grafica, el disco, la placa madre, volteos de la bateria, etc, en resumen este apartado podemos monitorear en tiempo real la temperatura y rendimiento





en el cuadro amarrilo podemos ver el apartado llamado "memoria" en el cual podremos saber informacin acerca de nuesta memoria RAM

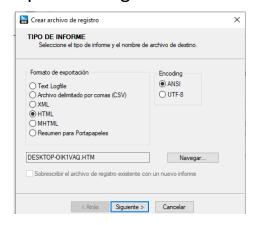


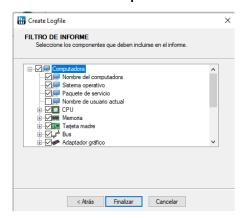


Memoria

en el cuadro gris podemos ver el apartado "reporte" en el cual podremos guardar informes de nuestra computadora

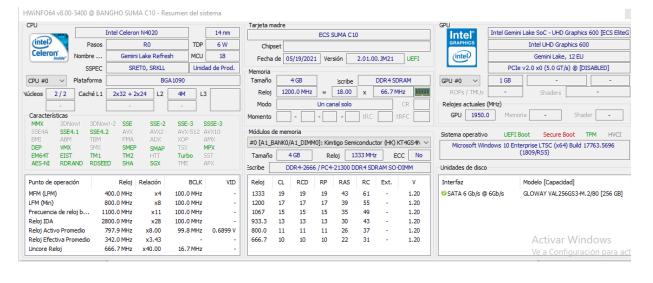






en el cuadro azul está el apartado llamado "resumen" el cual como dice el nombre es un breve resumen acerca de nuestro hardware, en este resumen podemos encontrar la informacion del CPU, GPU, Tarjeta madre, memoria ram, los sensores, las caracteristicas, el sistema operativo, unidades del disco y mucho mas, tambien nos va a salir un reloj activo del CPU.







y bueno por ultimo, en el cuadro naranja encontramos el apartado "acerca", este apartado nos informa la version del software, el creador. Email, homepage, los terminos y condiciones, etc





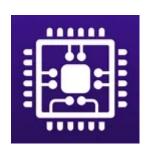
Conclusión sobre HWiNFO:

HWiNFO emerge como una herramienta robusta y confiable para realizar relevamientos exhaustivos del hardware de una computadora. Su capacidad para proporcionar información detallada y precisa sobre una amplia gama de componentes, junto con su funcionalidad de monitorización en tiempo real, lo convierte en una opción ideal para usuarios avanzados y profesionales de TI. Además, su modelo de negocio gratuito lo hace accesible para una variedad de usuarios, desde entusiastas de la informática hasta técnicos de soporte empresarial. En resumen, HWiNFO destaca por su precisión, funcionalidades avanzadas y accesibilidad, lo que lo posiciona como una herramienta imprescindible para aquellos que buscan un análisis exhaustivo del hardware de su sistema.

Pagina official de HWiNFO: https://www.hwinfo.com/



CPU-Z



Descripción: CPU-Z es un software gratuito desarrollado por CPUID que proporciona información detallada sobre la CPU, la memoria, la placa madre y otros componentes del sistema. Está diseñado para ser ligero y fácil de usar, con una interfaz sencilla que muestra información clave de manera clara y concisa.

Plataformas compatibles: CPU-Z está disponible para sistemas operativos Windows y Android. También hay versiones disponibles para Linux, aunque estas son menos comunes.

Principales características y funcionalidades:

Información detallada sobre la CPU, incluyendo modelo, velocidad de reloj, caché, y más.

Datos sobre la placa base, incluyendo modelo, chipset, y BIOS.

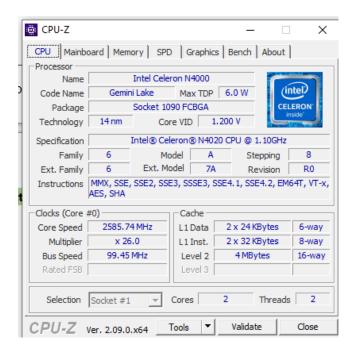
Información sobre la memoria RAM, incluyendo tipo, tamaño y frecuencia.

Monitoreo en tiempo real de la frecuencia y el voltaje de la CPU.

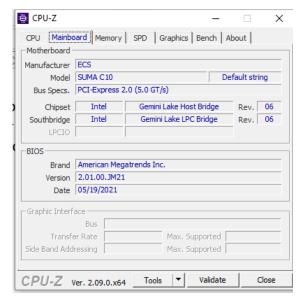
Actualizaciones y soporte: CPU-Z se actualiza regularmente para añadir soporte para nuevos hardware y mejorar la estabilidad y compatibilidad del software. CPUID ofrece soporte a través de su sitio web oficial y cuenta con una comunidad activa de usuarios que pueden proporcionar ayuda y asistencia.

Costo: CPU-Z es completamente gratuito para uso personal y comercial, lo que lo convierte en una herramienta accesible para una amplia variedad de usuarios

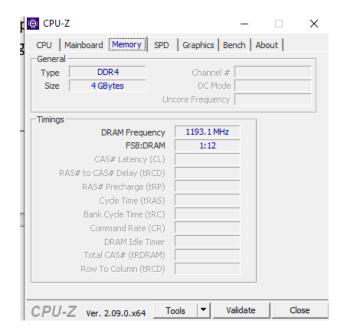
Principales caracteristicas y funcionalidades:



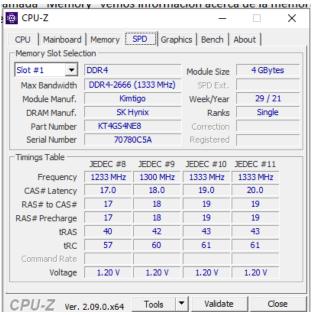
como podemos ver, tenemos varios apartados los cuales nos dan informacion espeficica de cada componente. En el 1er apartado llamado "CPU" vemos la informacion acerca de el procesador, la caché, los nucleos y los hilos.



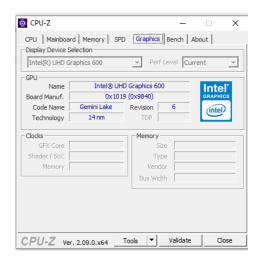
en 2da pestaña "mainboard" podemos ver informacion acerca de la placa madre como el modelo, la BIOS y la intefaz grafica



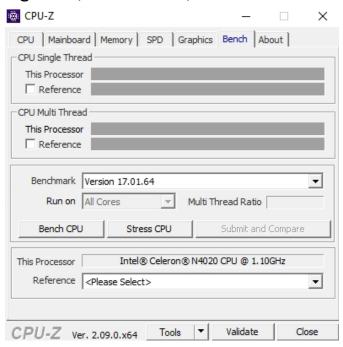
en esta 3ra pestaña llamada "Memory" vemos informacion acerca de la memoria RAM, como por ejemplos, el tipo, los gb, los tiempos, etc



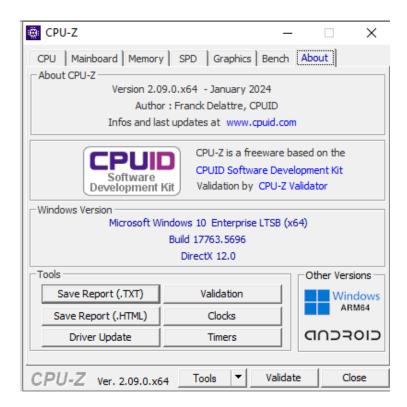
en la pestaña "SPD" vemos las ranuras con las que contamos para la intalacion de las memorias RAM, etc



en la 5ta pestaña llamada "Graphics" podemos ver la informacion de la tarjeta grafica o si contamos con graficos integrados, la memoria, etc



en la 6ta pestaña tenemos al apartallo "Bench" el cual nos sirve para poder "estresar" el CPU, esto está bueno por si algún dia queremos saber que temperatura maxima alcanza nuestro CPU



Y por ultimo tenemos el apatado "about" el cual nos da informacion acerca del software, como la version, el autor, el homepage, etc

Conclusión sobre CPU-Z: En resumen, CPU-Z es una herramienta popular y confiable para obtener información detallada sobre el hardware de una computadora, especialmente la CPU y otros componentes clave. Su interfaz sencilla y su amplia compatibilidad lo convierten en una opción atractiva para usuarios de todos los niveles de experiencia

Pagina official de CPU-Z: https://www.cpuid.com/

CONCLUSIÓN

En resumen, tanto HWiNFO como CPU-Z son herramientas útiles para obtener información detallada sobre el hardware de una computadora, pero difieren en su enfoque, funcionalidades y nivel de detalle. HWiNFO es más adecuado para usuarios avanzados que requieren datos exhaustivos y funcionalidades avanzadas de monitorización, mientras que CPU-Z es más simple y fácil de usar, ideal para usuarios menos técnicos que buscan información básica sobre su hardware. La elección entre ambos dependerá de las necesidades y preferencias individuales del usuario.