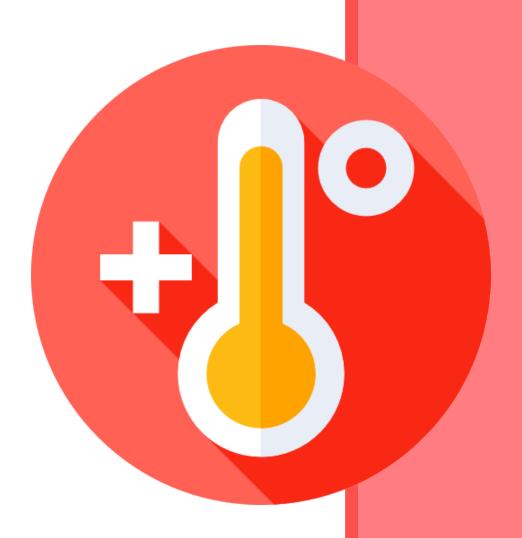
CONTROL DE TEMPERATURA EN WINDOWS



Juan Carlos Navidad García Seguridad Informática

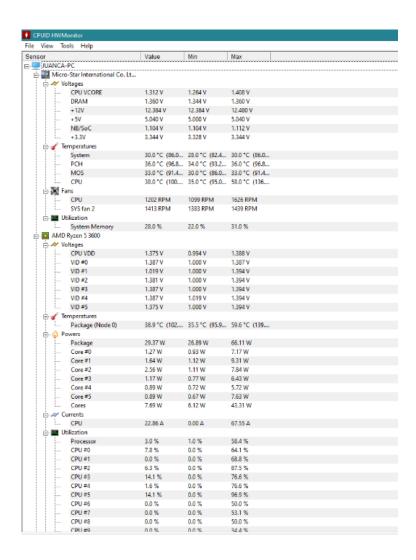
1. ¿Qué herramienta descargar para el control de temperaturas de los componentes de tu equipo?

Hay varios programas que nos facilitan el uso de los sensores de temperatura de nuestros componentes, por eso aquí voy a dejar unos cuantos:

- Core Temp: Te ofrece la temperatura de tu Microprocesador, incluida la temperatura por cada uno de los núcleos, aparte te identifica los problemas que pueda tener el procesador.
- AIDA64: Aparte de ser un software que te identifica cada uno de los componentes de tu PC, también te ofrece la temperatura de prácticamente todos los componentes (DD, Procesador, Gráfica, Placa Base, etc)
- Speecy: Otro programa que te ofrece las características de tu PC y a su vez también las temperaturas.
- HWmonitor: del mismo desarrollador de CPU-Z, este se especifica en las temperaturas y funcionamiento de los componentes, es el que he utilizado para la práctica.
- También podemos ver las temperaturas desde el software de control de nuestra placa base, desde algunas BIOS modernas, administrador de tareas (solo gráfica), etc.

2. Uso y comprobación de las temperaturas:

Nada más abrir el programa, nos va a salir mucha información sobre el comportamiento de los componentes: **voltajes, temperaturas** (que es lo que nos interesa), **velocidad de los ventiladores, velocidades, memoria de reloj**, etc:

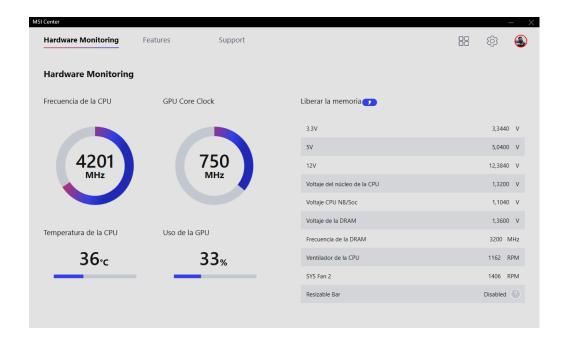


Como únicamente nos interesan las temperaturas de los componentes, voy a minimizar todo lo que no nos sirva:



Para comprobar que las temperaturas se encuentran más o menos como dicen en el programa, voy a utilizar otros medios para comprobarlas también:

Mi Placa Base al ser MSI, te proporciona este software que controla el **Microprocesador** (**MSI Center**), en él podemos comprobar la temperatura:



Para la **Tarjeta gráfica** he utilizado el **Administrador de Tareas** de Windows:

Uso Memoria de GPU dedicada Versión del controlador: 30.0.14.9649

22% 1,2/8,0 GB Fecha del controlador: 20/10/2021
Versión de DirectX: 12 (FL 12.1)

Memoria de GPU Memoria de GPU compartida Ubicación física: Bus PCI 38, dispositivo 0, función 0

1,3/16,0 GB Temperatura de la GPU

31 °C

Para la Placa Base voy a comprobar la BIOS:



Para los **Discos Duros**, he utilizado un programa que ya tenía instalado, **CrystalDisk**. Este te da la información sobre el estado de los Discos, lo cual puede ser muy útil para otras comprobaciones, ahora lo vamos a utilizar para comprobar la temperatura:

