



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO®

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLAXIACO

CARACTERIZACION DE EQUIPO DE COMPUTO

Subtema:

Software y versión del software de diagnóstico.

Presenta:

ANA KIMBERLY HERNANDEZ PEREZ 22620053

AMELI REYES HERNANDEZ 22620050

Asignatura:

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

Carrera:

INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES.

Docente:

EDWARD OSORIO SALINAS.



Tlaxiaco, Oax., 24 de septiembre de 2024.

"educación, ciencia y tecnología, progresos día con día"



OBJETIVO:

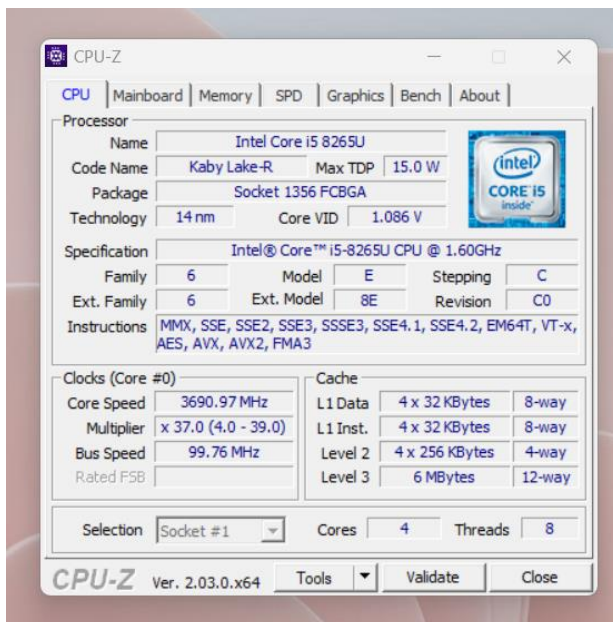
Identificar las características técnicas más importantes de un equipo de cómputo como CPU, RAM y HDD/SDD.

MATERIALES.

- Computadora con acceso a internet
- Aplicación previamente instalada CPU – Z

CPU

- Modelo: El modelo específico del procesador, que determina su rendimiento y características.
- Velocidad de reloj: La velocidad de reloj, medida en GHz, que afecta el rendimiento del procesador.
- Tamaño de caché: El tamaño de la memoria caché, que mejora el rendimiento reduciendo los tiempos de acceso a la memoria.

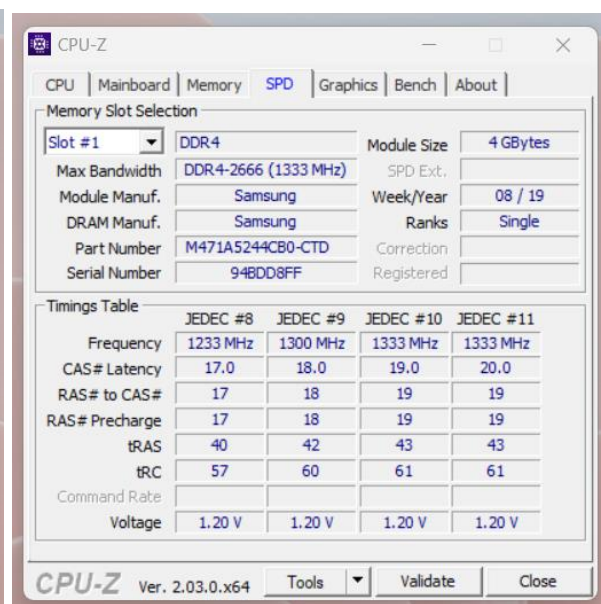
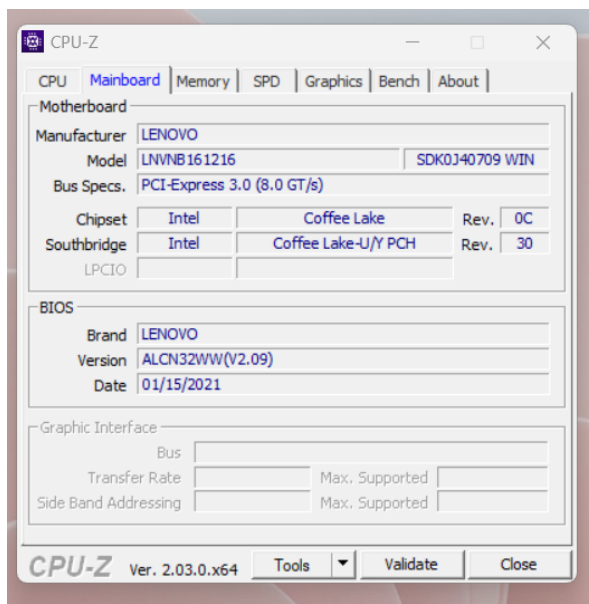


RAM

- **Modelo:** El modelo específico de la RAM, que determina su rendimiento y características.
- **Velocidad de reloj:** La velocidad de reloj, medida en MHz, que afecta el rendimiento de la RAM.
- **Capacidad:** La cantidad de RAM, medida en GB, que determina cuántas aplicaciones pueden ejecutarse simultáneamente.

HDD/SDD

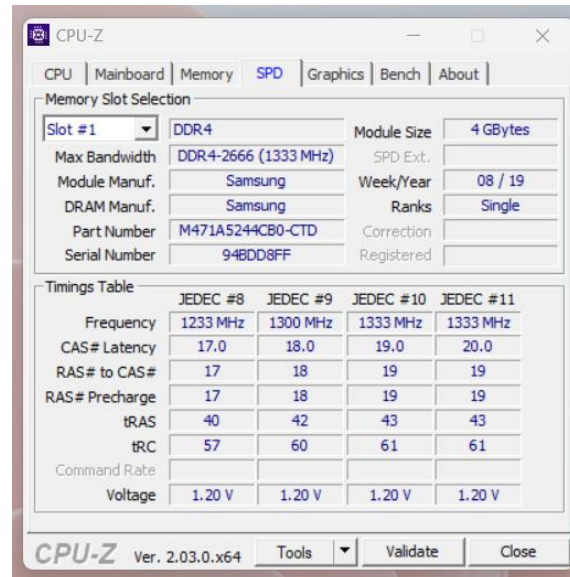
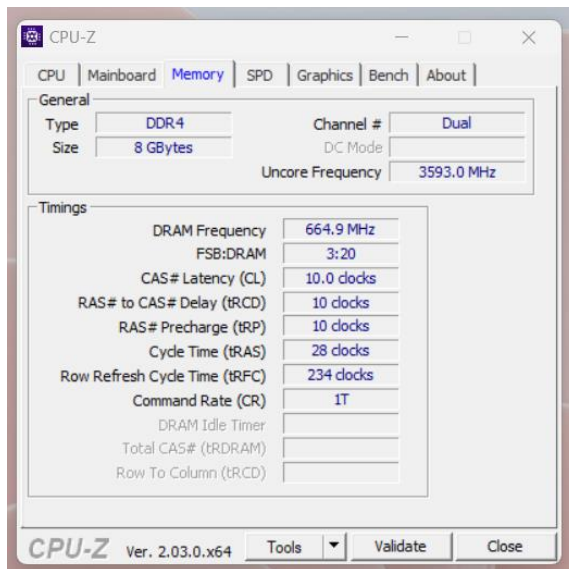
- **Modelo:** El modelo específico del dispositivo de almacenamiento, que determina su rendimiento y características.
- **Velocidad de reloj:** La velocidad de rotación (RPM) para discos duros mecánicos o la velocidad de lectura/escritura para discos sólidos (SSD), que afecta los tiempos de acceso a los datos.
- **Capacidad:** La cantidad de capacidad de almacenamiento, medida en GB o TB, que determina cuántos datos pueden almacenarse.
- **Tipo de formato(s) de la partición:** El formato de sistema de archivos admitido por el dispositivo de almacenamiento.



Periféricos

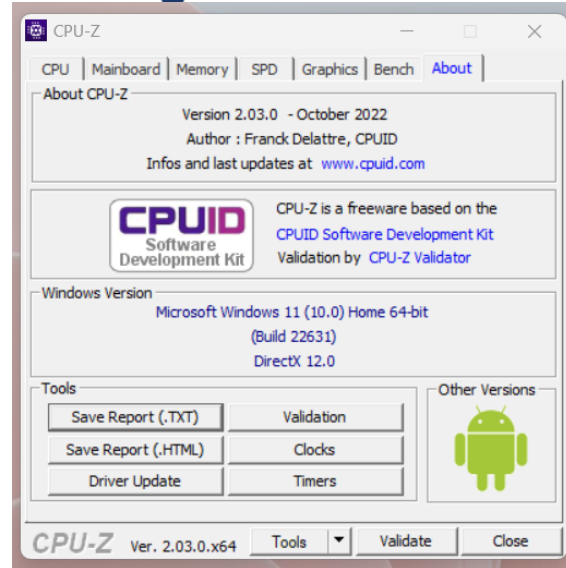
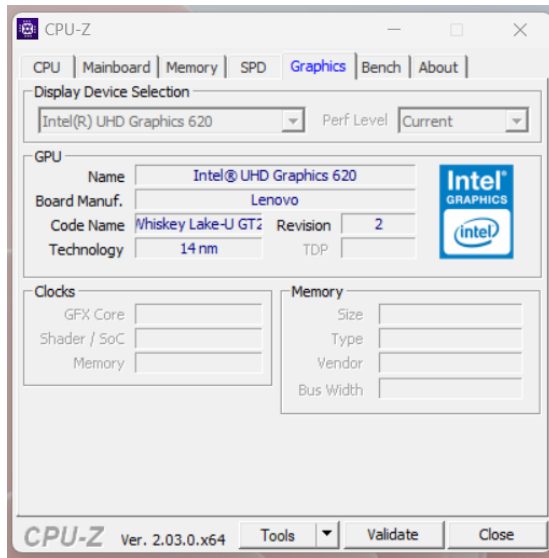
- **Unique ID:** Un identificador único para el dispositivo periférico.

- Tipo: El tipo de dispositivo periférico (por ejemplo, teclado, mouse, etc.).
- Descripción: Una breve descripción del dispositivo periférico.
- Driver que utilizan: El software de controlador utilizado por el dispositivo periférico.



GPU (si está presente)

- Modelo: El modelo específico de la unidad de procesamiento gráfico, que determina su rendimiento y características.
- Velocidad de reloj: La velocidad de reloj, medida en MHz, que afecta el rendimiento de la GPU.
- Página web oficial del producto: La página web oficial del producto, que proporciona especificaciones detalladas e información.



CONCLUSIONES

El software de diagnóstico es una herramienta esencial en diversos campos, como la informática, la medicina, la automoción y la ingeniería, ya que permite identificar, analizar y solucionar problemas de rendimiento o fallos en los sistemas. La versión del software de diagnóstico es crucial, ya que cada actualización puede ofrecer mejoras en la precisión, nuevas funcionalidades, mayor compatibilidad con dispositivos recientes y correcciones de errores detectados en versiones anteriores.

REFERENCIAS

- Intel Corporation. (s.f.). Microprocessors.
- NVIDIA Corporation. (s.f.). GeForce Graphics Cards.
- Crucial. (s.f.). Memoria RAM.
- Seagate Technology. (s.f.). Discos duros y SSD.