



CICLO FORMATIVO DE GRADO SUPERIOR - TÉCNICO EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN REDES

FUNDAMENTOS DE HARDWARE

ANALIZADOR DE PC

Nombre y apellidos: Wuke Zhang

-

En esta actividad vamos a analizar nuestro PC utilizando la herramienta **CPU-Z.** Esta completa herramienta nos permite conocer especificaciones del CPU, la RAM y la placa base, así como pruebas de estabilidad y rendimiento.

Antes de realizar la práctica, descarga e instala la herramienta. Una vez instalada, genera el informe de tu PC.

1. CPU

- Nombre del procesador: Intel Processor
- Tipo de tecnología: Intel(R) Core(TM) i5-1035G1 CPU @ 1.00GHz 1.19 GHz
- Velocidad de procesamiento: 1189.55 MHz
- Tipo de memoria caché: 6 MB Intel® Smart Cache
- ¿Podrías decir si tu procesador es de doble núcleo?

No, es de 4 núcleos y 8 hilos.

amienta nos permite conocer especificaci í como CPU | Caches | Mainboard | Memory | SPD | Graphics | Bench | About | | | | | | | | | Intel Processor (intel) Brand ID Code Name Technology Core Voltage inside a práctic lier Intel® Core™ i5-1035G1 CPU @ 1.00GHz Specification
 Family
 6
 Model
 E
 Stepping

 Ext. Family
 6
 Ext. Model
 7E
 Revision
 Family 6 de tu P0 Instructions MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, EM64T, VT-x, AES, AVX, AVX2, AVX512F, FMA3, SHA Clocks (Core #0) esador: Selection Socket #1

Cores 4 Threads 8 a: Intel(CPU-Z ver. 1.81.1.x64 Tools Validate Close 10, 1 © CPU-Z CPU Caches Mainboard Memory SPD Graphics Bench About -L1D-Cache Size 48 KBytes Descriptor 12-way set associative, 64-byte line size -L1 I-Cache -Size 32 KBytes Descriptor 8-way set associative, 64-byte line size Size 512 KBytes Descriptor 8-way set associative, 64-byte line size -L3 Cache -Size 6 MBytes Descriptor 12-way set associative, 64-byte line size Size Descriptor Speed

2. Placa Base

- Marca y modelo de la placa base: IL y modelo Dopey_IL
- Marca y versión de la BIOS: Insyde Corp. V1.19 14/01/2021

Versión SMBIOS: 3.2

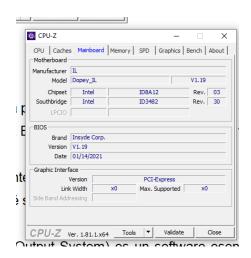
CPU-Z Ver. 1.81.1.x64 ___Tools |▼

Versión controladora integrado: 1.12

- ¿Recuerdas para qué sirve la BIOS?:

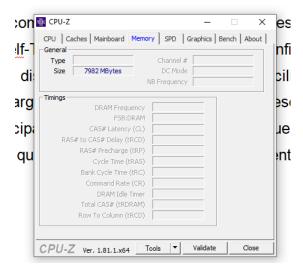
La BIOS (Basic Input/Output System) es un software esencial preinstalado en la

placa base de una computadora. Sus principales funciones incluyen realizar el POST (Power-On Self-Test) para verificar el hardware, configurar parámetros de hardware, gestionar dispositivos de entrada/salida y facilitar el arranque del sistema operativo cargando el cargador de arranque desde el dispositivo de almacenamiento principal. En resumen, la BIOS asegura que la computadora esté lista para arrancar y que el hardware funcione correctamente antes de cargar el sistema operativo.



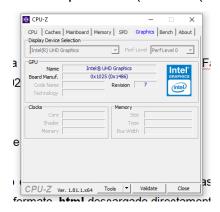
3. Memoria RAM

 Capacidad de memoria RAM en cada slot: 8, básicamente 8 GB de ram entre 2 zócalos de RAM de la que permite instalar módulos de hasta 4 GB por módulo de memoria RAM. 7982MB



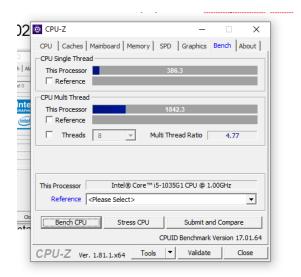
4. Tarjeta gráfica

- Tipo de tarjeta gráfica conectada: Intel(R) UHD Graphics Family, compatible con Intel corporation. (0x1025 (0x1486)).



5. Benchmark

- Realiza una prueba de rendimiento de tu procesador.



Envía este documento en formato **.pdf** incluyendo capturas de pantalla, y envía también un archivo en formato **.html** descargado directamente desde el programa.