|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PR0109** | **UNIDAD DE TRABAJO 1. PRÁCTICA 9**  **CPU-Z** | | **1º**  **DAM** |
| **ALUMNO/S: Lucas Delgado Fernández** | |
| **FECHA: 17/10/2024** | **NOMBRE EQUIPO: 751B** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FICHA TÉCNICA** | | | |
| Descripción | Utilizar el programa CPU-Z para identificar características del equipo y hacer pruebas de benchmark. | | |
| Tiempo estimado | 50 mins. | Tiempo empleado |  |
| Hardware utilizado | Ordenador de clase | | |
| Software utilizado | Navegador, Editor de texto, CPU-Z | | |
| Requisitos especiales |  | | |

**CPU-Z** es una herramienta que nos permite identificar las características de la **placa base**, el **procesador**, la **memoria RAM** y la **tarjeta gráfica**. También dispone de una opción para hacer una comparativa con otros **procesadores**. En el aula virtual se encuentra un fichero **zip** con una versión portable del programa. Ejecútalo en el equipo de clase y responde a las preguntas.

La página de referencia es <https://www.cpuid.com/softwares/cpu-z.html>.

1º) Completa la tabla con las características del **procesador**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del procesador** | Intel Core i5 |
| **Zócalo del procesador** | Socket 1151 LGA |
| **Voltaje del núcleo** | 0.816V |
| **Velocidad del núcleo** | 1197.36MHz |
| **Velocidad del bus** | 99.69mhZ |
| **Multiplicador** | X12.0 |
| **Caché L1** | 6 x 32 KBytes |
| **Caché L2** | 6 x 256 KBytes |
| **Caché L3** | 9 MB |
| **Número de núcleos** | 6 |

2º) Completa la tabla con las características de la **placa base**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fabricante** | ASUSTeK COMPUTER INC. |
| **Modelo** | PRIME B 360M-A |
| **Chipset** | Intel Coffee Lake |
| **Puente Sur** | Inte B360 |
| **LPCIO (controladora de entrada y salida)** | Nuvoton NCT6796D |
| **BIOS** | American Megatrends Inc. 3203 |

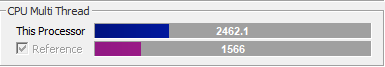
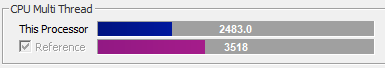
3º) Completa la tabla con las características de la **memoria**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Tipo** | DDR4 |
| **Capacidad total** | 16 GBytes |
| **¿Tiene dual channel?** | No |
| **Número de módulos** | 1 |
| **Ancho de banda** | 1197.7 MHz |
| **Fabricante** | Kingston |
| **Voltaje** | 1.20V |

4º) Completa la tabla con las características de la **tarjeta gráfica**.

|  |  |
| --- | --- |
| **Modelo** | Intel UHD Graphics 630 |
| **Fabricante** | ASUSTeK Computer Inc. |

5º) Las herramientas **benchmark** realizan pruebas de rendimiento para evaluar un sistema o componentes concretos del mismo. En la pestaña **Bench** del programa, se ofrece la posibilidad de comparar el **procesador** con otro de referencia seleccionado en la lista desplegable "**Reference**". Compara el **procesador** de tu equipo con otros tres siendo uno de ellos un **AMD**, por lo menos.



|  |  |
| --- | --- |
| VALORACIÓN DE LA PRÁCTICA | |
| QUÉ HE APRENDIDO |  |
| OPINIÓN SOBRE LA PRÁCTICA  (creo que es/no es interesante, es aburrida, larga/corta, creo que me ayuda a entender ... o no aporta nada, he tenido muchos/pocos problemas, ...) |  |
| IDEAS PARA MEJORAR LA PRÁCTICA  (de contenidos, de la plantilla, de longitud, ...) |  |