**PRÁCTICA 3:**

El microprocesador

|  |  |
| --- | --- |
| Datos del alumno | |
| Nombre: | Apellidos: |
| Fecha: |  |
| 1. CPUID | |
| * Descargue e instale la siguiente herramienta que identifica tu microprocesador y sus características principales: <http://www.cpuid.com/> * Rellene los siguientes datos relativos a su procesador:  |  |  | | --- | --- | | CPU | | | Nombre |  | | Fabricante |  | | Nombre en clave |  | | Empaquetado |  | | Tecnología |  | | Nº núcleos |  | | Nº hebras |  | |  |  | | Placa base | | | Modelo |  | | Fabricante |  | | Chipset |  | | Puente sur |  | | BIOS |  | | Interfaz gráfica |  | |  |  | | Memoria caché | | | L1 |  | | L2 |  | |  |  | | Memoria RAM | | | Tipo |  | | Tamaño |  | | Frecuencia |  | |  |  | | Tarjeta gráfica | | | Modelo |  | | Fabricante |  | |  |  | | |
| 1. Búsqueda de especificaciones | |
| Con los resultados del apartado anterior, acude a la documentación del fabricante del micro para proceder a su identificación *(Specification update* y/o *datasheet*).   * Explica brevemente el significado e implicaciones de la tecnología utilizada por su micro. ¿Cómo de actual/antigua es? Acuda a la Ley de Moore: * Tensión/es de alimentación que requiere el micro. Núcleo, caché, etc.: * Patillas destinadas a la identificación del voltaje de alimentación (VCC Voltage Identification: VID) * Potencia que disipa y temperatura que puede alcanzar en condiciones nominales: * Algún otro dato técnico que te haya llamado la atención: | |
| 1. Bonus track | |
| * Observa qué ocurre si quitamos el ventilador-disipador a un AMD Duron mientras funciona:   [Exploding Overclocking Extreme AMD Duron Vaporizing](https://www.youtube.com/watch?v=ssL1DA_K0sI) | |