

Ejercicio práctico: Instalar y usar CPU-Z en Windows 11

Objetivo

Aprender a descargar, instalar y utilizar una herramienta de diagnóstico de hardware (CPU-Z) para identificar las características técnicas del procesador, la memoria RAM y la placa base de un equipo con Windows 11.

Materiales necesarios

- Ordenador con **Windows 11**.
 - Conexión a internet.
 - Navegador web (Chrome, Edge, Firefox, etc.).
 - Cuenta de usuario con **permisos de administrador** (para instalar software).
-


Duración estimada: 15-20 minutos

Paso 1: Acceder al sitio web oficial de CPU-Z

1. Abre tu navegador web (por ejemplo, **Microsoft Edge**).
2. En la barra de direcciones, escribe:

1

<https://www.cpuid.com/softwares/cpu-z.html>

 **Importante:** Descarga siempre desde la **web oficial** para evitar virus o software falso.

3. Verás una página con información sobre CPU-Z y dos opciones de descarga:
 - **Installer:** versión que se instala en el equipo.
 - **ZIP:** versión portátil (no requiere instalación).

 **Para este ejercicio, usaremos la versión "Installer".**



Paso 2: Descargar CPU-Z

1. Haz clic en el botón "**Download CPU-Z**" (versión Installer, normalmente en color verde).
2. Se iniciará la descarga del archivo, que se guardará en la carpeta "**Descargas**".
 - El nombre del archivo será similar a: `cpu-z_2.07-setup-en.exe` (el número puede variar).



Consejo: Verifica que el archivo proviene de `cpuid.com` y no de anuncios falsos en la página.



Paso 3: Instalar CPU-Z

1. Ve a la carpeta **Descargas** (puedes abrir el Explorador de archivos y hacer clic en "Descargas" en el panel izquierdo).
2. Haz **doble clic** en el archivo descargado (`cpu-z_...-setup-en.exe`).
3. Aparecerá una ventana de instalación. Haz clic en "**Sí**" si Windows muestra una advertencia de seguridad (es normal para software legítimo).
4. En la ventana de instalación:
 - Asegúrate de que la casilla "**Install CPU-Z**" esté marcada.
 - **Desmarca** cualquier oferta adicional (como "McAfee" u otros programas) si aparece.
 - Haz clic en "**Next**" → "**Install**" → "**Finish**".



¡CPU-Z ya está instalado!



Paso 4: Ejecutar CPU-Z y explorar la información

1. Tras la instalación, CPU-Z se abre automáticamente. Si no, búscalo en el menú Inicio escribiendo "**CPU-Z**" y haz clic en la aplicación.
2. Observa las pestañas superiores:
 - **CPU:** Información del procesador (nombre, núcleos, frecuencia, etc.).
 - **Caches:** Niveles de caché del procesador.
 - **Mainboard:** Modelo de placa base y chipset.
 - **Memory:** Tipo, tamaño y frecuencia de la RAM.
 - **SPD:** Detalles por slot de memoria (fabricante, latencia, etc.).
 - **Graphics:** Información de la GPU integrada (si aplica).
 - **Bench:** Pruebas de rendimiento básicas.
 - **About:** Versión del software.
3. **Actividad rápida:**
 - Anota en tu cuaderno:
 - Nombre del procesador
 - Velocidad real (en MHz)
 - Tipo de RAM (DDR3, DDR4, etc.)
 - Capacidad total de RAM

- Modelo de la placa base
-

? Preguntas de reflexión (para entregar o discutir en clase)

1. ¿Qué ventaja tiene usar una herramienta como CPU-Z frente a mirar las propiedades del sistema en Windows?
 2. ¿Por qué es importante descargar software solo desde páginas oficiales?
 3. Si ves que tu RAM funciona a 2133 MHz en CPU-Z, pero compraste módulos de 3200 MHz, ¿qué podría estar pasando?
 4. ¿Qué pestaña usarías para verificar la latencia (CAS) de tu memoria RAM?
-



Paso 5 (opcional): Desinstalar CPU-Z

Solo si el profesor lo indica o si no deseas conservar el programa.

1. Ve a **Configuración** → **Aplicaciones** → **Aplicaciones instaladas**.
2. Busca **CPU-Z** en la lista.
3. Haz clic en los tres puntos (...) y selecciona **Desinstalar**.
4. Confirma la acción.

💡 Alternativa: Usa la versión **ZIP (portable)** si no quieres instalar nada. Solo se descomprime y se ejecuta.



Conclusión

CPU-Z es una herramienta **ligera, gratuita y esencial** para técnicos informáticos. Permite conocer el hardware real del equipo, más allá de lo que muestra Windows, y es fundamental para tareas de diagnóstico, actualización o ensamblaje.
