



Actividad: Arma tu PC

Objetivo

Identificar los componentes principales de un ordenador, investigar sus características y exponer cómo se conectan entre sí para formar un equipo funcional.

Instrucciones para el alumno

1. Formen equipos de 3 integrantes.
2. Investiguen los componentes básicos que necesita un ordenador de escritorio:
 - Placa base (Motherboard): dónde se conectan todos los demás componentes.
 - Procesador (CPU): el cerebro del ordenador.
 - Memoria RAM: la memoria temporal donde trabaja el procesador.
 - Almacenamiento (HDD o SSD): donde se guardan los datos permanentemente.
 - Tarjeta gráfica (GPU): encargada de los gráficos y juegos (puede ser integrada o dedicada).
 - Fuente de alimentación (PSU): proporciona energía a todos los componentes.
 - Caja/Torre: estructura que contiene y protege todos los componentes.
 - Periféricos básicos: monitor, teclado y ratón.
3. Reúnan información de cada pieza:
 - Imagen o modelo.
 - Principales características (ejemplo: DDR4, 8GB de RAM, 1TB de SSD, etc.).
 - Cómo se conecta a la placa base.
 - Función dentro del ordenador.
4. Opcional (para puntos extra): pueden incluir componentes adicionales como:
 - Unidad óptica (DVD / Blu-Ray).
 - Tarjeta de sonido, red WiFi o expansión USB.
 - Tarjeta capturadora de vídeo.
5. Organicen el montaje de su PC:
 - Presentación digital (PowerPoint/Canva).
6. Preparación de la exposición:
 - Cada equipo deberá presentar su “PC armado” al resto de la clase.
 - Durante la exposición, cada integrante debe explicar al menos un componente:
 - Su función.
 - Cómo se conecta.
 - Por qué lo eligieron (ejemplo: “SSD porque es más rápido que HDD”).

Entregable

- Presentación digital, mostrando el ordenador armado con sus piezas.
- Una exposición oral de 10 minutos por equipo.

👉 Nota para el alumno: imaginen que están asesorando a alguien que quiere comprar o armar un PC. La idea es que entiendan cómo se relacionan las piezas y sean capaces de explicarlo de manera sencilla.