

# Actividad:

## Reconocimiento de Dispositivos de Almacenamiento en Windows

---

Tema: Reconocimiento de dispositivos de almacenamiento en Windows.

Objetivo: Identificar los tipos de unidades de almacenamiento del equipo (HDD, SSD, unidades USB, etc.) y su capacidad, tanto interna como externa.

### Enunciado

Realiza los pasos necesarios en Windows para averiguar la siguiente información de tu equipo:

1. Tipo de disco principal (HDD o SSD).
2. Capacidad total y espacio libre del disco principal.
3. Cantidad de particiones o unidades detectadas (C:, D:, etc.).
4. Si tienes un dispositivo USB conectado, identifica su nombre, capacidad y espacio disponible.

Anota los resultados obtenidos y explica brevemente cómo los encontraste.

### Procedimiento y Resolución

#### Método 1: Explorador de archivos

1. Abre Explorador de archivos → Este equipo.
2. Observa la lista de unidades de almacenamiento:
  - Disco local (C:) → indica el espacio usado y disponible.
  - Otras unidades (por ejemplo D:, E:) → pueden ser particiones o discos externos.
3. Haz clic derecho sobre una unidad → Propiedades para ver:
  - Capacidad total.
  - Espacio usado y disponible.

#### Método 2: Desfragmentar y optimizar unidades

1. Presiona Inicio → escribe “Desfragmentar y optimizar unidades” y ábrelo.
2. Allí puedes ver si el disco es HDD (unidad de disco duro) o SSD (unidad de estado sólido).

#### Método 3: Administración de discos

1. Presiona Windows + X → Administración de discos.
2. Aquí puedes ver:
  - Todas las particiones y su tamaño.
  - Tipo de archivo (NTFS, FAT32, etc.).

## Ejemplo de resultados (simulados)

| Dispositivo         | Tipo      | Capacidad total | Espacio libre |
|---------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Disco local (C:)    | SSD       | 512 GB          | 350 GB        |
| Disco de datos (D:) | HDD       | 1 TB            | 720 GB        |
| USB Kingston (E:)   | Flash USB | 32 GB           | 25 GB         |

## Conclusión

Con las herramientas integradas de Windows (Este equipo, Optimizar unidades, Administración de discos), es posible reconocer la capacidad, tipo y estado de cada dispositivo de almacenamiento, sin necesidad de software externo.