

# Alfabetización digital



**mec**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA



**¿Cómo  
descargar  
archivos y  
programas?**

# Objetivos

- Conocer qué es una descarga desde Internet
- Conocer los diferentes tipos de descargas
- Conocer qué ventajas y riesgos tiene
- Practicar

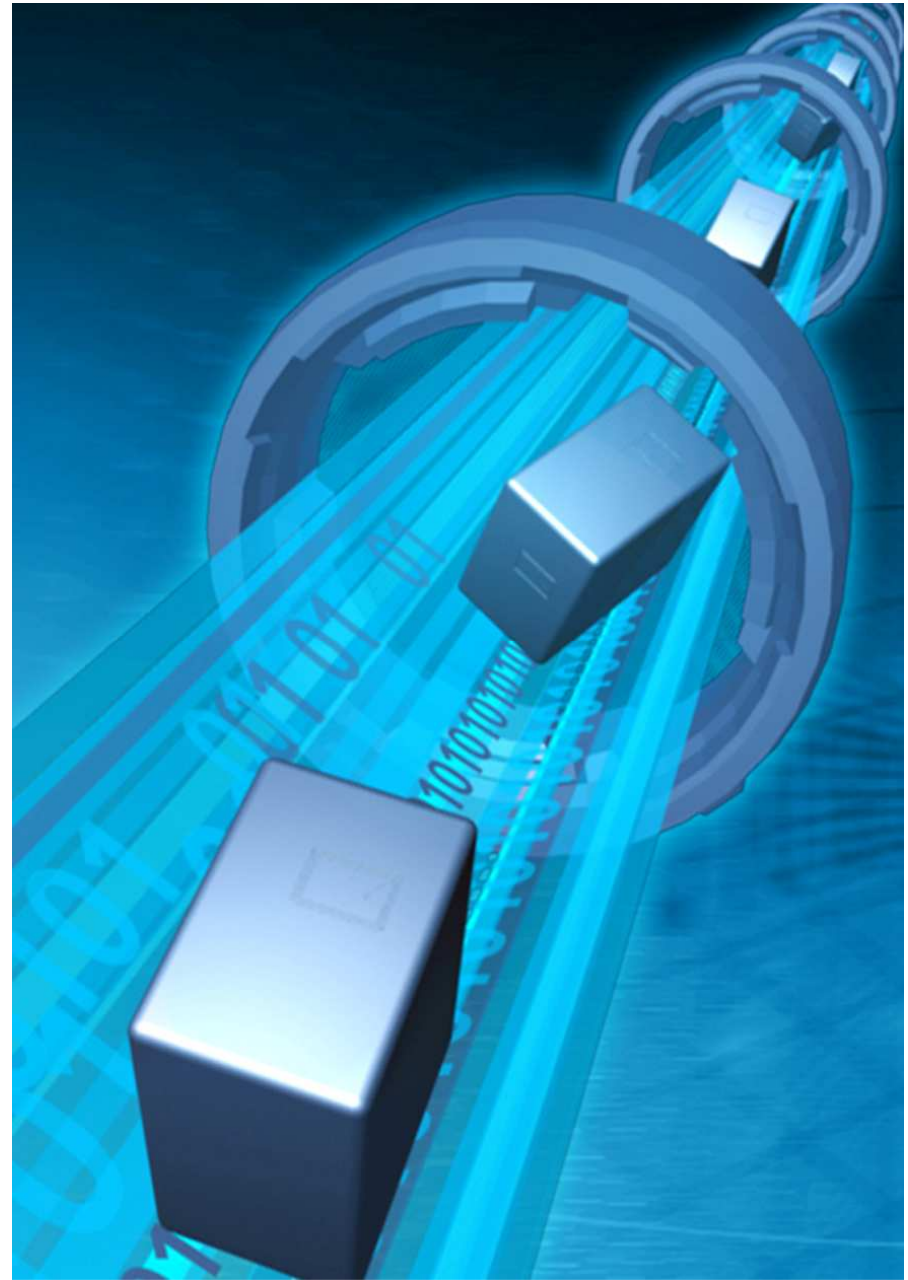
# ¿Qué es una descarga?

Una descarga consiste en obtener archivos o programas que están en otras computadoras o servidores usando Internet, e instalarlos (guardarlos) en nuestra computadora



# ¿Qué es una descarga?

Muchas veces se utiliza la palabra “bajar”, en lugar de “descargar”, de la traducción del inglés de “download”



# ¿Por qué descargar programas y archivos de Internet?

**Es una manera cómoda y útil de acceder a informaciones, recursos y herramientas gratuitas o no**



# ¿Qué podemos descargar?

- Programas
- Música, videos, películas, fotos
- *Drivers*
- Tutoriales, manuales
- Documentación para trámites
- Documentos varios
- Protectores de pantalla
- Juegos

# Descargas desde un servidor

- Esta es la descarga más tradicional
- Se realiza desde una computadora que ofrece el programa o archivo (servidor) hacia otra computadora que lo descarga (usuario)





# Descargas desde un servidor

## Pagando

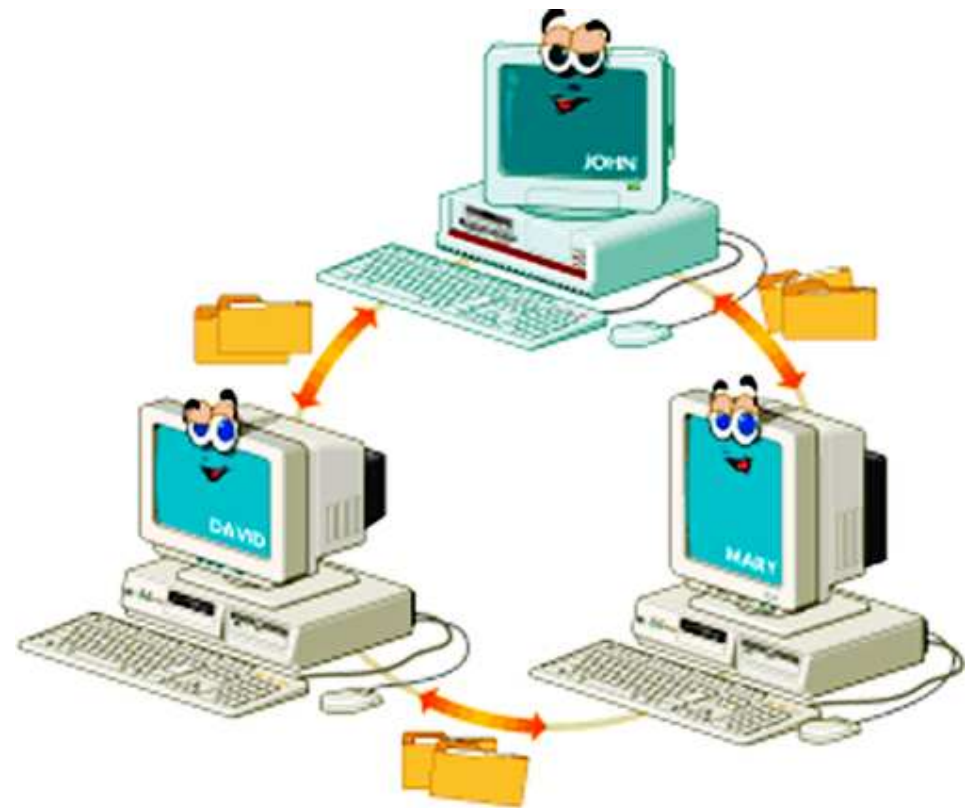
- Descargas más rápidas
- *Software* legal
- Menos riesgo de virus
- Más facilidad para encontrar los programas

## Gratis

- Las descargas pueden demorar más
- *Software* legal o ilegal
- Más riesgo de virus
- A veces es más difícil encontrar los programas

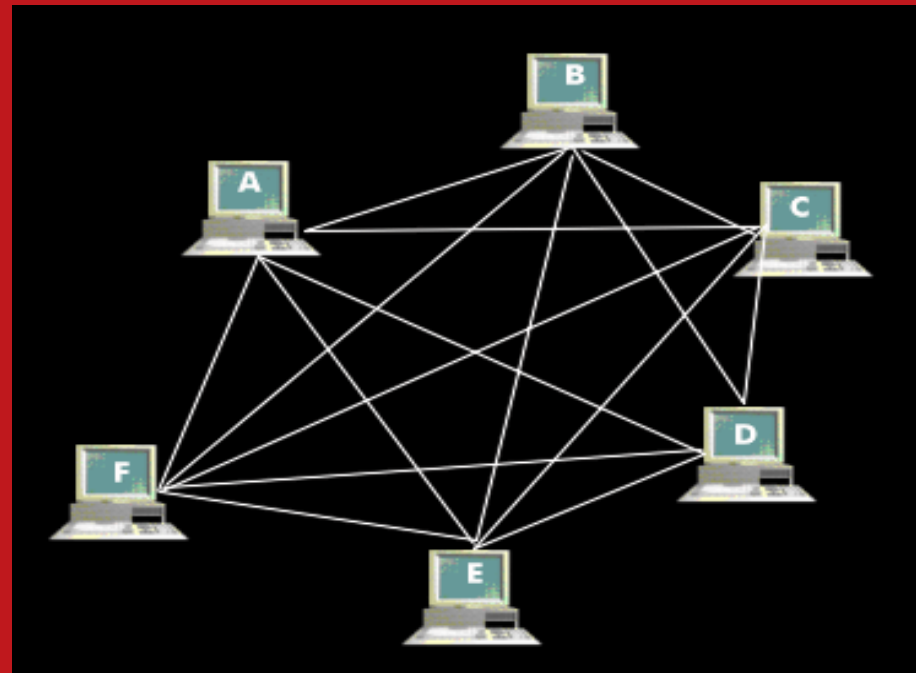
# Descargas P2P

Podemos descargar archivos a través de las aplicaciones Peer-to-peer o P2P (programas como el Ares o el E-Mule lo permiten)

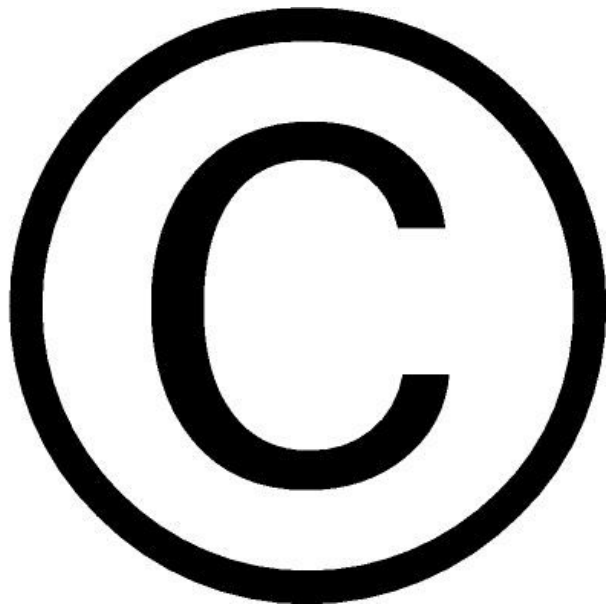


# Descargas P2P

- Se comparten archivos entre personas que estén conectadas a Internet y tengan instalados estos programas
- No hay un servidor central que contenga la información



# Descargas y derechos de autor



Descargar gratuitamente archivos de música, textos, imágenes y *software* protegidos por derechos de autor sin el consentimiento de sus creadores se considera delito

# Un riesgo: los virus

- Cuando descargamos archivos o programas podemos “contagiarnos” con un virus
- Los virus son programas que se reproducen y sus efectos pueden ser variados



# ¿Cómo protegernos?

- Cuando descargamos archivos o programas es necesario tener algún programa antivirus instalado en la computadora para protegernos
- Es muy importante que el programa esté actualizado
- Los antivirus son programas que detectan la presencia de un virus y lo destruyen antes de que infecte la computadora



# ¿Cuánto espacio tenemos?

Antes de realizar una descarga es recomendable ver cuánto espacio ocupa lo que vamos a bajar y si entra en la unidad de almacenamiento de destino

## Unidades de medida

Bit (b) = unidad pequeña de datos

Byte (B) = 8 bits

KiloByte (KB) = 1.024 bytes

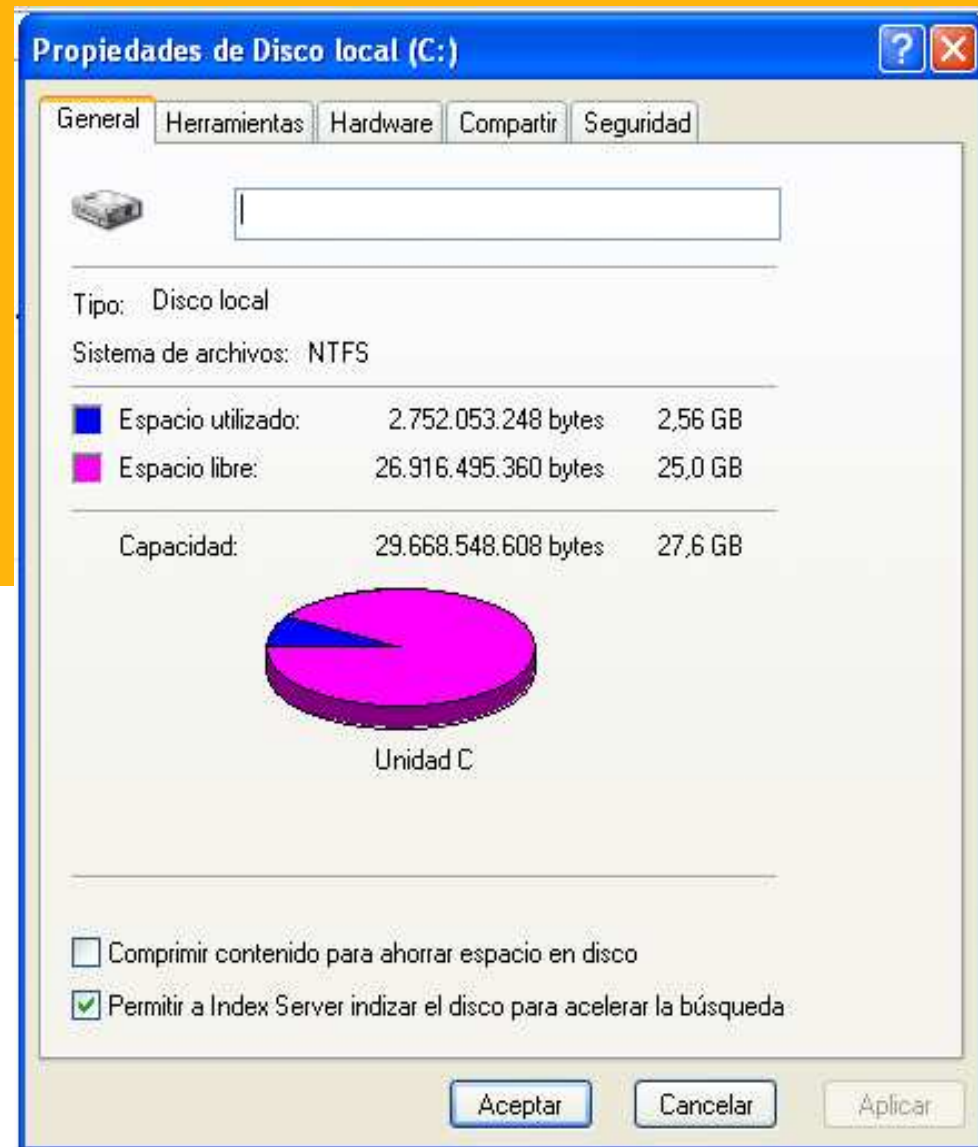
MegaByte (MB) = 1.024 kilobytes

GigaByte (GB) = 1.024 megabytes

TeraByte (TB) = 1.024 gigabytes

# ¿Cuánto espacio tenemos?

Veamos cuánto espacio tenemos en el disco







**¡EMPECEMOS  
A PRACTICAR!**