



Universidad de Buenos Aires
Facultad de Ciencias Económicas



Bits y Bytes

 Material de Estudio

BIT vs. BYTE

BIT

Un **bit** es la unidad mínima que representa un 0 o un 1.

Se usan en:

- ✓ Velocidades de red (100 Mbps, 1 Gbps)
- ✓ Enlaces físicos

BYTE

Un **byte** son 8 bits juntos, es decir, una cadena de 8 ceros y unos.

Se usan en:

- ✓ Tamaños de archivos (2.5 MB, 1 GB)
- ✓ Memoria, almacenamiento

1 0 1 0 0 8 bits = 1 byte 0 0 1 1 0



La red se mide en **bits**, el sistema operativo en **bytes**.

Material de Clases

Compilado por **Aníbal M. Mazza Fraquelli** Doctor de la Universidad de Buenos Aires para el uso de sus clases en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Buenos Aires.

Contenidos de esta página

Los contenidos **aquí incluidos integran desarrollos y escritos propios del autor, así como materiales de terceros (documentos, textos, fragmentos, conceptos, imágenes, esquemas, definiciones u otros recursos)**, los cuales son utilizados a título ilustrativo, explicativo o formativo, respetando la normativa vigente en materia de derechos de autor y citando las fuentes cuando corresponde.

La selección, organización, adaptación pedagógica y contextualización de los contenidos constituye un trabajo original del autor, orientado a facilitar los procesos de enseñanza y aprendizaje.

Este material no persigue fines comerciales y su reproducción, total o parcial, queda limitada al ámbito educativo, debiendo preservarse siempre la mención de la autoría y las fuentes originales.

Autorización de uso

Se permite la reproducción, comunicación pública, distribución y utilización total o parcial de los contenidos de su material, en formato físico o digital, con fines exclusivamente educativos, académicos o de divulgación, siempre que se respete la integridad del contenido y se incluya la correspondiente referencia a la fuente y a la autoría.

Las ideas, opiniones e interpretaciones contenidas en este material corresponden exclusivamente al autor.

Queda expresamente excluido cualquier uso con fines comerciales.

