

Componentes de Internet



COMPONENTES DE INTERNET



COMPONENTES DE LA INTERNET

La Internet

Es lo que utilizamos todos por defecto y sirve para buscar información en general dentro de las páginas web

Imágenes.

Nos permite buscar imágenes o fotografías sobre un tema concreto. Las imágenes que se usan de Internet pueden tener derechos de autor o pueden ser de uso libre.

Vídeos

Nos permite buscar videos. Resulta el mismo caso que con las imágenes.

Mapas

Nos permite realizar búsquedas geográficas a través de un mapa, acercándonos al destino a través del mapa o escribiendo el nombre de la ciudad, calle, etc.

Noticias.

Admite la búsqueda de noticias relacionadas con los temas que resulten de nuestro interés publicadas por los medios de comunicación.

COMPONENTES DE INTERNET

Protocolo TCP/IP

- Un protocolo es un conjunto de reglas.
- TCP/IP es un protocolo que permite la comunicación entre equipos.

TCP= Transmisión Control Protocol (Protocolo de control de transmisión)

IP= Internet Protocol (Protocolo de Internet)

COMPONENTES DE INTERNET

Dirección IP

- Es un número que permite identificar a un dispositivos conectado a la red.
- Esta compuesto por cuatro conjuntos de números que van del 0 al 255, por ejemplo 192.168.0.1

Cada vez que una computadora o celular se conecta a la Internet se le asigna una IP. Puede haber:

IP Pública: redes públicas o páginas públicas.

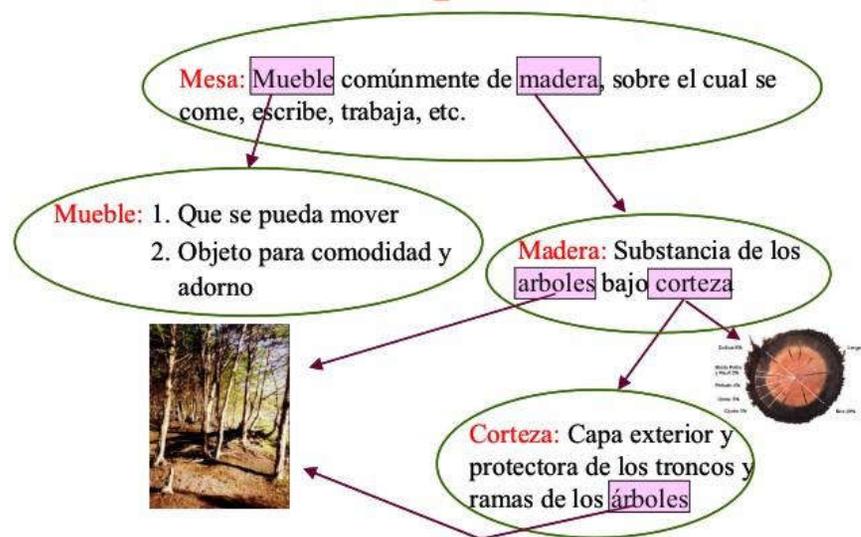
IP Privada: redes privadas. Por ejemplo cuando se conecta un equipo en forma hogareña.

COMPONENTES DE INTERNET

Hipervínculos

Es el acceso no lineal al texto a través de enlaces o links. Por ejemplo si buscamos información sobre “Mesa”, palabras clave como Mueble y Madera nos pueden enlazar con más información.

Visión (hipertexto)



COMPONENTES DE INTERNET

URL (Uniform resource locator)

- Las URL son las IP traducidas a una dirección.
 - Es una dirección asociada a una IP
 - Es fácil de recordar

Por ejemplo: la URL www.jus.gov.ar tiene asociada la IP
200.1.63.9

COMPONENTES DE UNA URL



Datos e Información



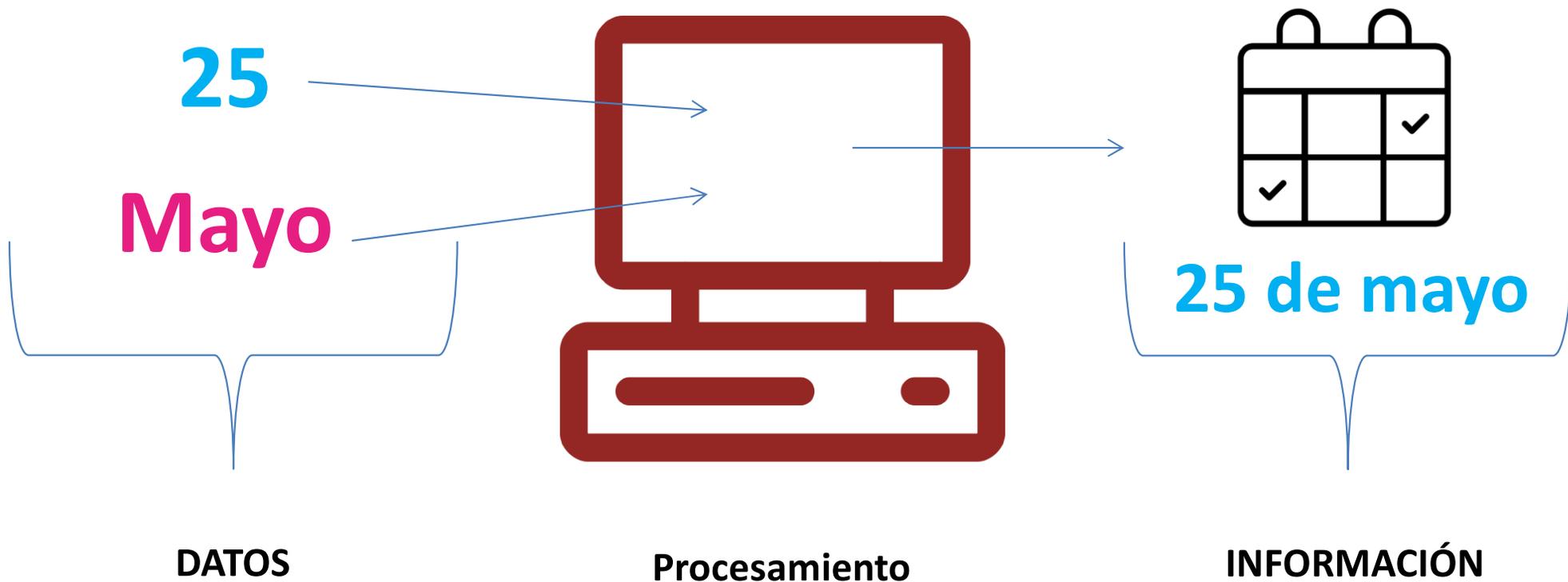
DATOS E INFORMACIÓN

Aunque pareciera tener el mismo significado no lo tienen.

Definiciones:

- ✓ **Un dato** es una representación simbólica. Pueden ser números, letras o hechos sin mensaje alguno.
- ✓ **La información** es un conjunto de datos procesados y analizados.
- ✓ **Los datos personales** es la información que identifica a una persona.

DATOS E INFORMACIÓN



DATOS E INFORMACIÓN

Las ***fake news*** (inglés: *noticias falsas*) son un producto que simula ser periodístico y es difundido a través de portales de noticias, prensa escrita, radio, televisión y redes sociales para desinformar o engañar.

Presenta hechos falsos como si fueran reales, son consideradas una amenaza a la credibilidad de los medios serios y los periodistas profesionales.

Es recomendable **comprobar las fuentes de información de las noticias y publicaciones.**



¿Cómo viajan los datos por Internet?



DATOS POR INTERNET

La información digitalizada en 0 y 1 (ceros y unos) circula por las distintas redes a través de los medios de transmisión disponibles.

- ✓ **Existen diferentes códigos que pueden interpretar esos 0 y 1**
- ✓ **Por ejemplo: El código Binario esta formado por ceros y unos y en el código ASCII se incluyen letras, números y símbolos.**
- ✓ **Existen otros códigos como: Baudot, Morse, Unicode, Manchester, códigos de detección de errores.**

DATOS POR INTERNET

01010000 01110101 01101110 01110100 01101111
00100000 01000100 01101001 01100111 01101001
01110100 01100001 01101100

= PUNTO DIGITAL

CÓDIGO BINARIO

A	01000001	N	01001110	a	01100001	n	01101110
B	01000010	O	01001111	b	01100010	o	01101111
C	01000011	P	01010000	c	01100011	p	01110000
D	01000100	Q	01010001	d	01100100	q	01110001
E	01000101	R	01010010	e	01100101	r	01110010
F	01000110	S	01010011	f	01100110	s	01110011
G	01000111	T	01010100	g	01100111	t	01110100
H	01001000	U	01010101	h	01101000	u	01110101
I	01001001	V	01010110	i	01101001	v	01110110
J	01001010	W	01010111	j	01101010	w	01110111
K	01001011	X	01011000	k	01101011	x	01111000
L	01001100	Y	01011001	l	01101100	y	01111001
M	01001101	Z	01011010	m	01101101	z	01111010

Supongamos que recibimos esos datos, necesitaríamos de la siguiente tabla para poder entenderlo.

<https://www.traductorbinario.com/>

BIBLIOGRAFÍA

- INTERNET SOCIETY. Breve Historia de Internet [en línea]. [Fecha de consulta: 21 de Mayo de 2018]. Disponible en <
[s://www.internetsociety.org/es/breve-historia-de-internet](https://www.internetsociety.org/es/breve-historia-de-internet)>
- <https://www.infobae.com/tecno/2018/03/12/el-30-de-los-argentinos-no-tiene-acceso-a-internet-y-muchos-de-los-que-tienen-no-saben-como-usarla/>
- <https://computerhoy.com/noticias/internet/onu-declara-acceso-internet-como-derecho-humano-47674>

