

# Internet y las Tecnologías de la información y la Comunicación (TIC)



# INTERNET Y LAS TIC

**Internet es un conjunto de computadoras y teléfonos interconectados a través de redes que intercambian información digitalizada.**

## **Conceptos secundarios:**

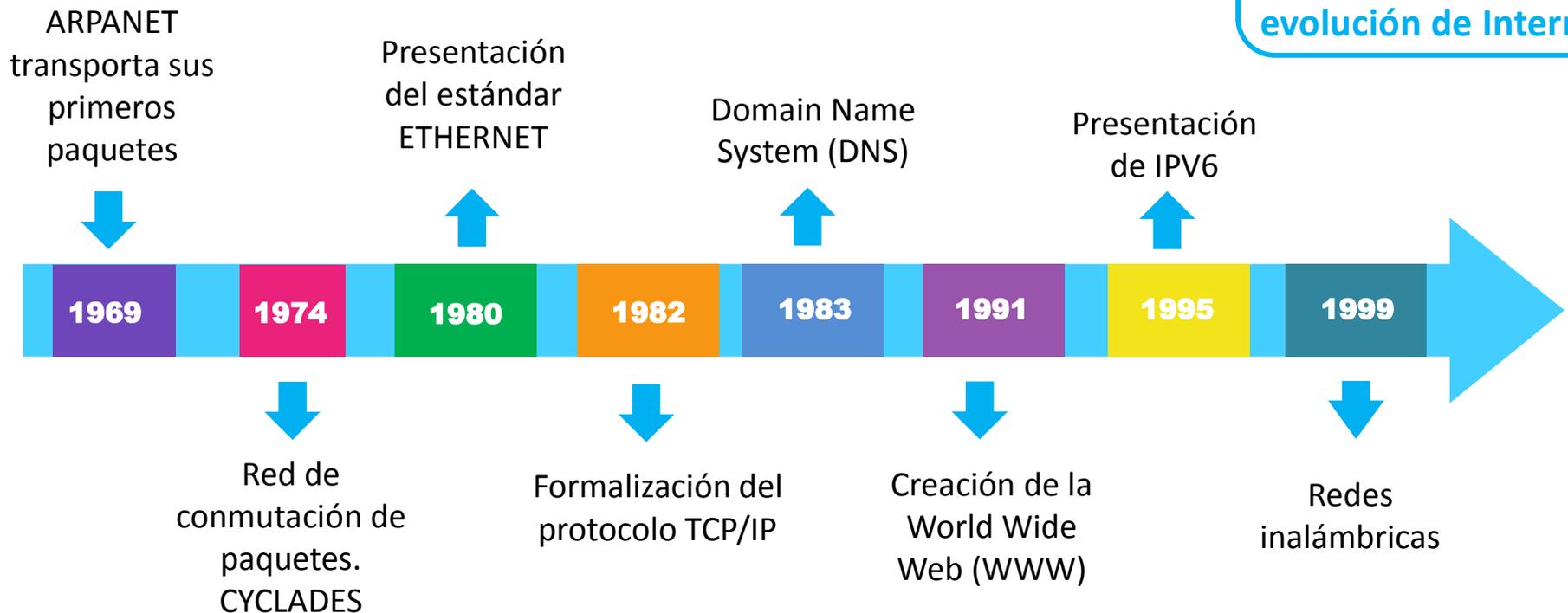
- ✓ Es un medio tecnológico que permite interactuar y compartir información entre millones de personas.
- ✓ El desarrollo y la investigación y el uso que hacen los usuarios hacen que la internet evolucione permanentemente.

# INTERNET Y LAS TIC



## Historia de Internet

Existieron muchos otros avances que permitieron la evolución de Internet.



# LA WEB Y SU EVOLUCIÓN



Web 1.0

Web estática

Desde 1995 al 2000.  
En los noventa se  
desarrolló el lenguaje

**HTML**

Tim Berners-Lee propuso un proyecto basado en hipertexto y en 1989 se produce la primera conexión uniendo el protocolo HTTP y el hipertexto (HTML)

## Características de la Web

- Unidireccional
- El usuario no podía interactuar
- Páginas estáticas
- Comunicación pasiva
- No se podían realizar comentarios
- Para tener un sitio web había que saber usar el lenguaje HTML

# LA WEB Y SU EVOLUCIÓN



Web 2.0

Web colaborativa

Desde el 2000 al 2007. La segunda generación de la Web comenzó con las comunidades y redes sociales

Esta web se caracteriza por ser más social ya que comenzaron a surgir los foros, redes sociales, blogs. Este desarrollo también fue logrado gracias a las mejoras en las tecnologías de conexión a Internet.

## Características de la Web

- Bidireccional
- Posibilidad de realizar comentarios y que los respondan
- Interacción entre usuarios y los sitios
- Comunicación Activa
- Es posible crear contenidos
- La privacidad comienza a ser eje de debate por el uso de la información.

# LA WEB Y SU EVOLUCIÓN



Web 3.0

Web semántica

Desde 2007 a 2015. Es la Web de los buscadores inteligentes, la nube, las aplicaciones y dispositivos multiplataforma.

Esta web esta caracterizada por la gran cantidad de base de datos distribuida que posee, además es personalizada para los usuarios. Se encuentra información a partir de la búsqueda.

## Características de la Web

- Mejoras en la búsqueda de la información.
- Existencia de servicios en la nube
- Sitios Web multiplataforma
- El debate por la privacidad y la seguridad se extiende debido a la gran cantidad de información existente en las bases de datos.

# CONOCÉ LA WEB

Search the history of over 334 billion web pages on the Internet.

WayBackMachine

www.jus.gov.ar

www.jus.gov.ar

ABOUT CONTACT BLOG PROJECTS HELP DONATE JOBS VOLUNTEER PEOPLE

Internet Archive is a non-profit library of millions of free books, movies, music, websites, and more.

334B 17M 4.4M 4.5M 1.7M 225K 3.2M 199K 371K

Search GO

Advanced Search

INTERNET ARCHIVE Explore more than 334 billion web pages saved over time

WayBackMachine

www.jus.gov.ar

DONATE

Saved 847 times between December 12, 1998 and March 17, 2018.

Summary of jus.gov.ar · Site Map of jus.gov.ar

1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018

JAN FEB MAR APR

Month	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
JAN																															
FEB																															
MAR																															
APR																															

## PARA CONOCER LA EVOLUCIÓN DE LA WEB INGRESÁ A WWW.ARCHIVE.ORG

- Seleccioná un sitio web que tenga más de 20 años.
- Elegí diferentes fechas para conocer las diferencias.

# INTERNET: POSIBILIDADES

- En la actualidad a través de Internet podemos trabajar, estudiar, buscar información, realizar compras.
- También se desarrollaron actividades ilícitas.

**Servicios asociados a Internet:** redes sociales, comercio electrónico, home banking, televisión online, juegos online.

**Tecnologías asociadas a Internet:** Videoconferencias, redes inalámbricas, telefonía móvil, dispositivos móviles.

# QUE SON LAS TIC

**El conjunto de medios de comunicación y las aplicaciones que permiten la captura, producción, almacenamiento y tratamiento digital de la información en forma de voz, imágenes y datos.**

## **Conceptos secundarios:**

- ✓ La digitalización de todo tipo de información es una de las realidades más extendidas en todo el planeta.
- ✓ Otra definición define a las TIC como el conjunto de redes, software y dispositivos que permite comunicarse.

# VENTAJAS DE LAS TIC

Las TIC nos brindan una serie de ventajas

Innovación

Interacción y aprendizaje

Potencia redes

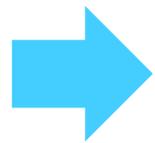
Facilita la búsqueda de información



## Desventajas

- Existen riesgos y amenazas como ciberbullying, robo de identidad, etc.
- Pérdida de la privacidad debido al exceso de información personal que subimos.
- Tecnoadicciones

# ACCESO A INTERNET



El primero de junio de 2011, la Asamblea General de las Naciones Unidas declara el acceso a internet como **un derecho humano**



**Internet democratizadora e Inclusiva.** Todo individuo puede crear su propio espacio y publicar contenido, **pero existe el problema de la “brecha digital” de los que pueden acceder y los que no.**

Aún el 30% de los argentinos no acceden a internet.

# ACCESO A INTERNET



Las Naciones Unidas en la declaración  
A/HRC/32/L.20 refuerza:

- **la libertad de expresión en Internet**
- **el libre acceso a la información de Internet a todas las personas.**
- **Recomienda que los datos de las personas tienen que ser protegidos.**

# ACCESO A INTERNET

## Neutralidad de la red

- Garantiza el derecho a los usuarios de acceder a cualquier contenido, aplicación o servicio en Internet sin la intervención de las proveedoras o la censura de empresas, gobiernos y administraciones.



## Derechos Humanos

- El acceso a la red es un derecho humano.
- Las compañías de telecomunicaciones no deben filtrar, bloquear, reconducir o promover el acceso a un servicio sobre otro.

# USUARIOS EN LA RED

Los usuarios van cambiando a la vez que cambia la internet:

Hoy somos **prosumidores**: todos producimos, subimos y consumimos información

Surgieron **influencers** que son líderes de opinión que influyen en el comportamiento y opinión de los usuarios.



# USUARIOS EN LA RED

El concepto de **nativos digitales** e inmigrantes digitales fue desarrollado por Marc Prensky en 2001 en su artículo Digital Native Digital Immigrants, para diferenciar a los tipos de usuarios en Internet. Según Prensky **no tiene que ver con la edad sino con sabiduría digital.**

- » **Críticos**
- » **Socializadores**
- » **Creadores**
- » **Coleccionistas**
- » **Espectadores**
- » **Trolls**
- » **Bots**
- » **Inactivos**