

CLASE 27° TIC

Espacio curricular: TIC

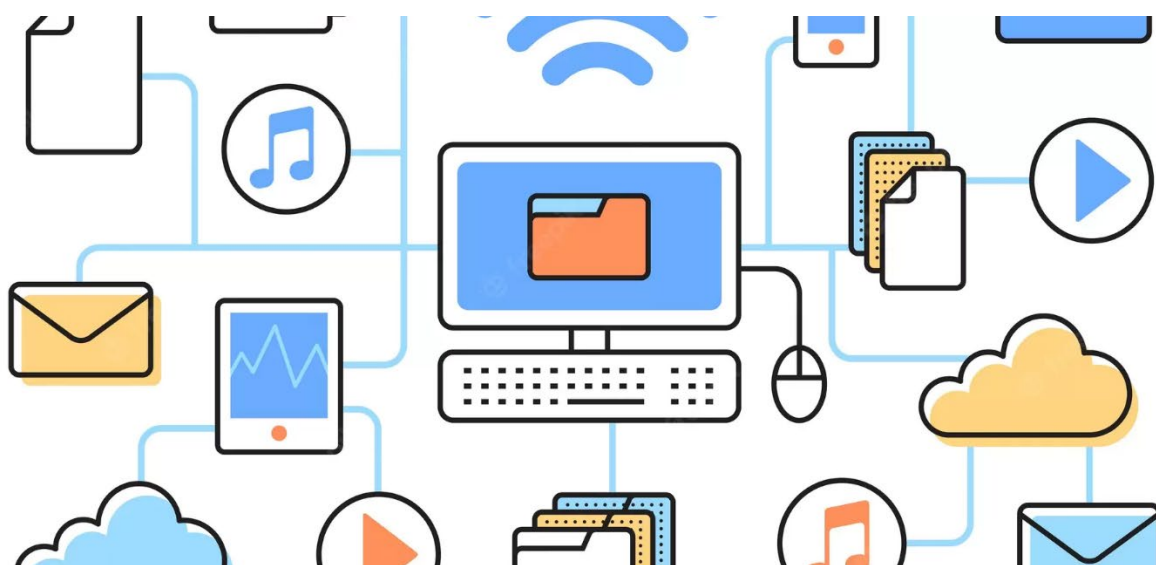
Docente: Emiliano Jeremias Suárez

Cursos: 5to Año A y B

Horas cátedras semanales: 6HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



El Internet

El internet es una red global de comunicaciones cuya historia es relativamente reciente, pero que ha transformado profundamente la forma en que vivimos, trabajamos y nos relacionamos. A continuación, se detalla su origen, evolución y el impacto que ejerce en la sociedad contemporánea:

Orígenes e Historia

Los antecedentes del internet se encuentran en el **telégrafo eléctrico** del siglo XIX y en las primeras computadoras creadas con fines bélicos durante la Segunda Guerra Mundial. Sin embargo, el hito fundacional fue **ARPANET** en 1969, un proyecto del

Departamento de Defensa de los EE. UU. Que conectó las primeras cuatro computadoras universitarias.

- **Década de 1970:** Se acuñó el término “Internet” (1974) y se envió el **primer correo electrónico** (1971) por Ray Tomlinson.
- **Década de 1980:** El nacimiento de los **protocolos TCP/IP** en 1982 permitió que computadoras distintas “hablaran” el mismo idioma, lo que fue indispensable para la expansión de la red.
- **Década de 1990:** Fue el periodo de popularización masiva con el lanzamiento público de la **World Wide Web (WWW)** en 1991, creada por Tim Berners-Lee y Robert Cailliau. En 1993 surgió **Mosaic**, el primer navegador gráfico popular, clave para el uso de internet por usuarios no especializados.

Evolución: De la Web 1.0 a la 3.0

La red ha pasado de ser una herramienta de consulta estática a una plataforma inteligente y participativa:

- **Web 2.0 (Colaborativa):** Permitió a los usuarios dejar de ser solo consumidores para convertirse en **productores de contenido**, facilitando la publicación y la interacción en tiempo real. En esta etapa nacieron gigantes como Google (1998), Facebook (2004) y YouTube (2005).
- **Web 3.0 (Inteligente):** Busca conectar de manera eficiente las capacidades de la tecnología con las necesidades de los sujetos, integrándose en accesorios y aplicaciones que acompañan al usuario a donde vaya.

Influencia en la Sociedad Actual

Hoy vivimos en lo que se denomina la “**Sociedad Red**”, una estructura social basada en redes digitales que operan globalmente y trascienden fronteras territoriales e institucionales.

- **Transformación de las relaciones:** La comunicación digital ha superado las barreras espaciales, permitiendo la conectividad global. Sin embargo, estudios indican que ha debilitado la comunicación presencial; por ejemplo, más del **52% de las personas prefieren un mensaje de texto** para una felicitación frente a una llamada telefónica.

- **Nueva Economía:** La generación y transformación de información son determinantes para la productividad. Esto ha dado lugar a la “empresa-red”, caracterizada por su flexibilidad y jerarquías planas.
- **Acceso a Derechos:** Internet se ha vuelto esencial para ejercer derechos fundamentales como la educación (**e-learning**), la salud (**telemedicina**) y la participación ciudadana en procesos gubernamentales.

Desafíos y Riesgos

A pesar de sus beneficios, la aceleración digital presenta retos críticos:

1. **Brecha Digital:** Existe una desigualdad marcada por la falta de acceso físico a la tecnología, la falta de competencias para usarla y la dificultad de asimilar los cambios tecnológicos (apropiación). En España, por ejemplo, **15 millones de personas carecen de competencias digitales básicas**.
2. **Privacidad y Seguridad:** La red plantea dilemas éticos sobre el control de datos personales, la vigilancia en el trabajo y la ciberdelincuencia, como el **phishing** (robo de identidad) y la propagación de virus.
3. **Calidad de la Información:** La sobreinformación y la propagación de **noticias falsas (fake news)** afectan la capacidad de los individuos para discernir contenido veraz

Trabajo Practico 27°

- 1) ¡Investigar en los registros de internet EL PRIMER VIDEO DE YOUTUBE DE LA HISTORIA, luego compartir en clases lo investigado!

- 2) En base a lo leído en la primera parte del internet, buscar que paso el **21 de noviembre de 1969**. ¡Compartir en clases lo investigado!