

CLASE 1° TIC

Espacio curricular: TIC

Docente: Emiliano Jeremias Suárez

Cursos: 5to Año A y B

Horas cátedras semanales: 3HRS

Turno: Mañana

Año: 2026



Presentación de la materia



Bienvenidos Alumnos de 5°A y 5°B a la materia T.I.C (Tecnologías de la información y la comunicación)

T.I.C en sus siglas Tecnologías de información y la comunicación es un término extensivo para la TI (Tecnología de la información y la comunicación) que enfatiza en el papel de las comunicaciones **unificadas**, la integración de las **telecomunicaciones** (línea telefónica y señales inalámbricas)

Las TIC (Tecnología de la información y la comunicación) son fundamentales hoy en día. A grandes rasgos, abarcan toda las herramientas y programas que administran, transmiten y comparten información, desde la invención del telégrafo hasta la inteligencia artificial actual.



Las TIC son la unión de dos grandes grupos:

Tecnologías de la comunicación (TC): Radio, televisión y telefonía convencional.

Tecnologías de la información (TI): Informática, redes, telemáticas e interfaces.

Cronología de la TIC

- 3500 a. C.: En Sumeria se crea la escritura cuneiforme y un poco más tarde en Egipto se inventa la escritura jeroglífica.
- 3000 a. C.: Egipto utiliza el papiro para la escritura.
- 1600 a. C.: comienzan a usarse palomas mensajeras.
- 1500 a. C.: los fenicios crean el alfabeto.
- 170 a. C.: en Pérgamo comienzan a utilizar el pergamino como alternativa al papiro, cuya exportación de Egipto estaba prohibida.
- 105: en China, Tsai Lun inventa el papel.
- 1837: en Estados Unidos, Samuel Morse patentó el telégrafo.
- 1877: en Estados Unidos, Thomas Edison patentó el fonógrafo.
- 1901: Guglielmo Marconi transmite señales de radio desde Cornualles a Terranova.
- 1925: John Logie Baird transmite la primera señal de televisión.
- 1966: Charles K. Kao teoriza sobre la fibra óptica.
- 1969: en Estados Unidos, se inaugura ARPANET, el antecesor de Internet.
- 1973: Akira Hasegawa y Fred Tappert proponen el uso de señales digitales para transmitir información a través de la fibra óptica.
- 1989: en el CERN, Tim Berners-Lee y Robert Cailliau crean el prototipo que se convertirá en la World Wide Web (WWW).
- 1991: Anders Olsson transmite mediante fibra óptica 4 gigabytes por segundo.
- 1998: aparece el primer libro digital.

¿Qué significa **Analógico**?

Lo analógico se refiere a sistemas o dispositivos que representan información mediante magnitudes físicas continuas (como voltaje, presión o movimiento de agujas) que varían proporcionalmente al valor de la información, como, por ejemplo: Reloj de agujas, termómetros de mercurio, brújulas.

¿Cuáles serían las TIC Actuales que se usan hoy en día?

Por ejemplo, las mensajerías instantáneas serían: Whatsapp, Telegram, Slack.

Plataformas de streaming: Twitch, Kick, YouTube, Spotify

Redes sociales: Twitter, Snapchat, TikTok

Almacenamiento en nube: Google Drive, Dropbox

Educación/Teletrabajo: Zoom, Moodle, Google Meet.

Correos Electrónicos: Gmail, Hotmail/Live.

Las TIC tradicionales son medios de comunicación masiva y tecnologías analógicas, caracterizadas por una interacción unidireccional (emisor a receptor) y el uso de soportes físicos. Ejemplos clave incluyen la radio, la televisión, el teléfono fijo, el telégrafo, el cine y la prensa impresa.

Algunos ejemplos de este tipo de TIC:

- Prensa escrita: Diarios, revistas y libros
- Telefonía fija: Teléfonos de voz
- Radio y televisión: Informativo, policiales, entretenimiento.
- Correo Postal: Envío físico en papel

