Línea de Tiempo de la Tecnología de la Información

1° Desarrollo de Software

Tecnología de la Información - Majluf Gabriel

Baigorria Juan, Ponce Tomás y Rodriguez Daniel.

# Introducción:

## 

# Desarrollo

## Antes de la Era Digital

3000 a.C.: En Sumeria aparecen los primeros sistemas de escritura (cuneiforme). Esto permitió registrar información en tablillas de arcilla, facilitando la administración y el comercio.

1642: El matemático Blaise Pascal inventa la Pascalina, una calculadora mecánica que podía sumar y restar, simplificando los cálculos.

1801: Joseph-Marie Jacquard crea un telar que usa tarjetas perforadas para automatizar patrones textiles. Esta idea luego influenció las primeras computadoras.

## Primeras Computadoras (1900-1950)

1936: Alan Turing propone la idea de la máquina de Turing, un modelo matemático que explica cómo funcionan las computadoras.

1941: Konrad Zuse construye la Z3, considerada la primera computadora programable.

1946: Se desarrolla la ENIAC, la primera computadora electrónica de propósito general. Era enorme y ocupaba una habitación entera.

1951: Aparece la UNIVAC I, la primera computadora comercial, utilizada por empresas y el gobierno.

## Era de los Circuitos Integrados (1950-1970)

1957: Se crea Fortran, uno de los primeros lenguajes de programación, usado en ciencia e ingeniería.

1958: Se inventan los circuitos integrados, pequeños chips que combinan múltiples transistores, reduciendo el tamaño de las computadoras.

1969: Se desarrolla ARPANET, la red precursora de Internet, creada por el gobierno de EE.UU. para conectar universidades y centros de investigación.

## Computadoras Personales e Internet (1970-1990)

1971: Intel lanza el microprocesador 4004, que permite crear computadoras más pequeñas y eficientes.

1975: Bill Gates y Paul Allen fundan Microsoft, desarrollando software para computadoras personales.

1976: Steve Jobs y Steve Wozniak crean Apple, con el objetivo de hacer las computadoras accesibles al público.

1981: IBM lanza su primera PC (Personal Computer), que populariza el uso de computadoras en oficinas y hogares.

1983: Se desarrolla el protocolo TCP/IP, permitiendo la comunicación entre redes y dando origen a Internet como lo conocemos hoy.

1989: Tim Berners-Lee inventa la World Wide Web (WWW), que permite acceder a páginas web a través de un navegador.

## Expansión de Internet y Dispositivos Móviles (1990-2010)

1991: Se publica el primer sitio web, marcando el inicio de la era digital moderna.

1998: Se funda Google, revolucionando la forma de buscar información en Internet.

2004: Se lanza Facebook, una de las redes sociales más influyentes.

2007: Apple presenta el iPhone, que populariza los teléfonos inteligentes con pantalla táctil y aplicaciones móviles.

2010: Se expanden la computación en la nube y los asistentes virtuales como Siri y Alexa.

## Era de la Inteligencia Artificial y Big Data (2010-Actualidad)

2011: Se populariza el Big Data, permitiendo analizar grandes cantidades de información para mejorar decisiones empresariales y tecnológicas.

2016: La inteligencia artificial de Google, AlphaGo, vence a un campeón mundial de Go, demostrando el avance de la IA en juegos complejos.

2020: Aparecen las redes 5G, mejorando la velocidad de conexión a Internet y permitiendo más dispositivos conectados.

2023 en adelante: Se expanden herramientas de inteligencia artificial generativa como ChatGPT, que pueden escribir, programar y generar imágenes con facilidad.

# 

# Conclusión

La evolución de la Tecnología de la Información ha transformado la forma en que almacenamos, procesamos y compartimos datos. Desde la escritura en la antigüedad hasta la inteligencia artificial actual, cada avance ha impulsado la innovación.

Las computadoras, Internet y los dispositivos móviles revolucionaron la comunicación y el acceso a la información. Hoy, la inteligencia artificial y el Big Data continúan redefiniendo nuestra interacción con la tecnología, marcando el futuro de la sociedad digital.