**Historia del Internet**

El Internet es una vasta red global de redes interconectadas que permite la comunicación y el intercambio de datos entre computadoras y otros dispositivos electrónicos

1. **Orígenes (1960s-1970s)**:
   * **1960s**: La idea del Internet comenzó a gestarse con los trabajos de visionarios como J.C.R. Licklider, quien propuso una red de computadoras interconectadas.
   * **1969**: Se establece ARPANET, una red financiada por la Agencia de Proyectos de Investigación Avanzada de Defensa (DARPA) de EE. UU. ARPANET es considerada la primera red de conmutación de paquetes y es el precursor del Internet.
2. **Desarrollo Temprano (1980s)**:
   * **1983**: Se introducen los protocolos TCP/IP, que permiten la comunicación entre diferentes redes, estableciendo la base del Internet moderno.
   * **1986**: Se crea el National Science Foundation Network (NSFNET), que conecta varias redes universitarias y de investigación en EE. UU., expandiendo significativamente el alcance del Internet.
3. **Expansión y Comercialización (1990s)**:
   * **1991**: Tim Berners-Lee, un físico del CERN, inventa la World Wide Web (WWW), un sistema de hipervínculos que permite a los usuarios acceder a documentos y recursos en línea a través de navegadores web.
   * **1993**: Se lanza el primer navegador web gráfico, Mosaic, que facilita la navegación y populariza la web.
   * **1995**: Se elimina la restricción gubernamental sobre el uso comercial de Internet, lo que acelera su crecimiento y adopción.
4. **Era Moderna (2000s-Presente)**:
   * **2000s**: La web 2.0 surge, caracterizada por la participación activa de los usuarios, redes sociales, y contenido generado por los usuarios.
   * **2010s**: Se popularizan tecnologías como el HTML5, el diseño web responsivo y el acceso a Internet móvil.
   * **2020s**: La web continúa evolucionando con avances en inteligencia artificial, realidad aumentada y la integración con dispositivos del Internet de las cosas (IoT).

**Evolución de las Páginas Web**

Las páginas web son documentos digitales accesibles a través de Internet que se muestran en navegadores web. Cada página web puede contener una variedad de elementos, como texto, imágenes, videos, y enlaces, que forman parte de un sitio web.

1. **Web 1.0 (1990s)**:
   * **Características**: Páginas estáticas, principalmente de solo lectura. El contenido se presenta en formato HTML básico, con interactividad limitada y diseño sencillo.
2. **Web 2.0 (2000s)**:
   * **Características**: Interactividad y participación del usuario. La introducción de tecnologías como AJAX permite aplicaciones web más dinámicas y rápidas. Aparecen plataformas sociales, blogs y wikis.
3. **Web 3.0 (2010s-Presente)**:
   * **Características**: También conocida como la "Web Semántica", esta etapa busca una mayor integración y comprensión de los datos mediante tecnologías como RDF y OWL. La personalización, la inteligencia artificial y la interoperabilidad son clave en esta fase.
4. **Web 4.0 (Emergente)**:
   * **Características**: Aunque todavía está en desarrollo, se espera que esta fase implique una mayor integración entre el mundo digital y físico, con avances en inteligencia artificial, realidad aumentada y experiencias inmersivas.

Estos desarrollos han transformado el Internet de una red de comunicación académica a una plataforma global que es fundamental para la vida cotidiana y el negocio.