**Historia del Internet y las Páginas Web**

**Orígenes del Internet**

**1960s - 1970s:** Fundación de ARPANET El concepto del internet comenzó en los años 60 con la investigación del Departamento de Defensa de EE.UU., que llevó al desarrollo de ARPANET, una red de comunicación para compartir recursos entre universidades y centros de investigación. En 1969, ARPANET envió su primer mensaje.

**1970s:** Protocolo TCP/IP En 1974, Vint Cerf y Bob Kahn publicaron un artículo que describía el protocolo TCP/IP, esencial para el funcionamiento de internet. En 1983, ARPANET adoptó TCP/IP, marcando el inicio de la arquitectura moderna del internet.

**1980s:** Expansión y Creación de la World Wide Web Durante los 80s, el internet se expandió y se establecieron muchas de sus bases técnicas. En 1989, Tim Berners-Lee propuso la World Wide Web (WWW) como un sistema de información basado en hipervínculos. En 1991, la WWW se hizo pública.

**Evolución de las Páginas Web**

**Web 1.0 (1989 - 2000)** La primera versión de la web, conocida como Web 1.0, estaba formada por páginas estáticas. Los sitios web eran principalmente informativos y se actualizaban de manera limitada. Los usuarios solo podían consumir contenido sin interactuar mucho con él.

**Web 2.0 (2000 - 2010)** La transición a Web 2.0 comenzó en la década de 2000 y trajo consigo una mayor interactividad. Las páginas web pasaron a ser dinámicas, permitiendo a los usuarios interactuar más a fondo con el contenido. Aparecieron plataformas de redes sociales, blogs, y servicios colaborativos. Esta fase se caracteriza por la participación del usuario y la generación de contenido. Ejemplos incluyen Facebook, YouTube y Wikipedia.

**Web 3.0 (2010 - presente)** Web 3.0, también conocida como la Web Semántica, busca entender y procesar la información de una manera más inteligente y personalizada. Incluye tecnologías como el aprendizaje automático, la inteligencia artificial, y el procesamiento del lenguaje natural para ofrecer experiencias más personalizadas y eficientes. El concepto también abarca tecnologías descentralizadas y blockchain.

**Web 4.0 (en desarrollo)** Aunque no está oficialmente definido como las versiones anteriores, se habla de Web 4.0 como la "Web Conectada" o "Web Inteligente". Esta visión futura incluye un nivel aún más alto de integración entre sistemas, mayor inteligencia artificial, y experiencias inmersivas a través de tecnologías como la realidad aumentada (AR) y la realidad virtual (VR). La idea es crear un entorno web que sea mucho más intuitivo y adaptado a las necesidades individuales de los usuarios.

**Resumen de las Versiones de la Web**

**Web 1.0:** Páginas estáticas y unidireccionales, principalmente informativas.

**Web 2.0:** Interactividad, participación del usuario, y contenido generado por el usuario.

**Web 3.0:** Web Semántica, personalización avanzada, y tecnologías descentralizadas.

**Web 4.0:** Experiencias más inmersivas e inteligentes, integración avanzada de IA y tecnologías emergentes.

**Tipos de Input en HTML**

En HTML, el elemento <input> se utiliza para crear varios tipos de campos de entrada en un formulario. Cada tipo de entrada se especifica mediante el atributo type, y hay una variedad de tipos que permiten a los desarrolladores crear diferentes tipos de controles de entrada para la interacción del usuario. Aquí tienes una lista de los tipos de entrada disponibles en HTML:

1. **Text**: Campo de texto de una sola línea.
2. **Password**: Campo de texto que oculta los caracteres ingresados.
3. **Checkbox**: Casilla de verificación para seleccionar o deseleccionar una opción.
4. **Radio**: Botón de opción que permite seleccionar solo una opción de un grupo.
5. **Submit**: Botón para enviar el formulario.
6. **Reset**: Botón para restablecer el formulario a su estado inicial.
7. **Hidden**: Campo oculto que no es visible para el usuario.
8. **Button**: Botón genérico que puede ser personalizado con JavaScript.
9. **File**: Campo para seleccionar archivos para subir.
10. **Date**: Campo para seleccionar una fecha.
11. **Time**: Campo para seleccionar una hora.
12. **Number**: Campo para ingresar números con opciones para definir valores mínimos y máximos.
13. **Range**: Campo deslizante para seleccionar un valor dentro de un rango.
14. **Email**: Campo para ingresar direcciones de correo electrónico con validación.
15. **Url**: Campo para ingresar URLs con validación.
16. **Tel**: Campo para ingresar números de teléfono con una validación básica.
17. **Color**: Selector de color.
18. **Search**: Campo de búsqueda con estilo adecuado para búsquedas.
19. **Datetime**-**local**: Campo para seleccionar una fecha y hora local.
20. **Month**: Campo para seleccionar un mes y un año.
21. **Week**: Campo para seleccionar una semana y un año.