HISTORIA DEL INTERNET Y PÁGINAS WEB

MARÍA ALEJANDRA LARA VERA

INSTITUTO TOLIMENSE DE FORMACIÓN TÉCNICA PROFESIONAL

FACULTAD DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AGROINDUSTRIALES

TÉCNICO PROFESIONAL EN PROGRAMACIÓN WEB

INGENIERO: JORGE LEONARDO CASTRO ARANA

EL ESPINAL-TOLIMA

02 DE SEPTIEMBRE DE 2024

**EL NACIMIENTO DEL INTERNET**

* **1950:** Se comienzan a explorar ideas sobre redes de computadoras y comunicaciones electrónicas. Los conceptos de redes interconectadas y compartición de recursos empiezan a tomar forma en el pensamiento académico.
* **1960:** J.C.R. Licklider, un psicólogo e investigador de la DARPA propone la idea de una “red galáctica” donde los computadores podrían comunicarse y compartir información. El concepto de redes de computadoras comenzó a desarrollarse con proyectos como ARPANET, financiado por el Departamento de Defensa de EE.UU. en 1969. ARPANET es considerado el precursor del internet moderno.
* **1970**: Se desarrollaron protocolos básicos como el TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol), que permitió la interconexión de redes diversas.

.

**LAS PÁGINAS WEB**

El nacimiento de las páginas web se remonta a la creación de la World Wide Web (WWW) por Tim Berners-Lee en 1990 y al primer sitio web lanzado en 1991.

* **1989:** Tim Berners-Lee, un físico en el CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear), propone la idea de la World Wide Web como un sistema para enlazar documentos e información a través de hipervínculos.
* **1990:** Berners-Lee desarrolla los conceptos clave para la web: el que permite estructurar documentos; el **HTTP**, que facilita la transferencia de información entre servidores y clientes; y el **URL** que proporciona una forma estandarizada de identificar recursos en la web.
* **1991:** El primer sitio web, creado por Tim Berners-Lee, es lanzado en **info.cern.ch**. Este sitio proporcionaba información sobre la World Wide Web, incluyendo detalles sobre cómo usar y configurar el sistema.
* **1993:** El navegador web Mosaic, se lanza al público y se convierte en una herramienta popular para navegar por la web.

El cambio hacia la interactividad en las páginas web es un proceso que ocurrió de manera gradual, a medida que se desarrollaron nuevas tecnologías y se adoptaron enfoques más avanzados para el diseño web.

* **Web 1.0: La Web Estática (1991-2000):** Las páginas web estaban compuestas principalmente por HTML y se actualizaban manualmente por los creadores. Los usuarios solo podían leer contenido y navegar a través de enlaces.
* **Web 2.0:** **La Web Social e Interactiva (2000-2010)**: Los usuarios pasaron de ser consumidores de contenido a creadores. Las plataformas permitieron a los usuarios publicar, comentar y compartir contenido.
* **Web 3.0: La Web Semántica y Personalizada (2010-2020):** Es la capacidad de las máquinas para interpretar y entender datos de manera más compleja y significativa, mejorando la búsqueda y la relevancia de la información.
* **Web 4.0: La Web Ubicua y Autónoma (Desde 2020):** Dispositivos conectados en el internet de las cosas (IoT) permitirán una mayor interacción entre el entorno físico y digital.

**ETIQUETAS DE HTML INPUT TYPE**

* **Text:** Campo de texto de una sola línea Permite al usuario ingresar texto libre.
* **Password:** Campo de texto que oculta el texto ingresado. (contraseñas datos sensibles.)
* **Email:** Campo de texto diseñado para ingresar direcciones de correo electrónico.
* **Number:** Campo para ingresar números.
* **Date:** Permite al usuario seleccionar una fecha de un calendario emergente.
* **Checkbox:** Casilla de verificación que puede estar marcada o desmarcada.
* **Radio:** Botón de opción que permite seleccionar solo una opción de un grupo.
* **Button:** Botón genérico que se puede usar para ejecutar scripts.
* **Submit:** Botón para enviar un formulario.
* **Reset:** Botón para restablecer todos los campos de un formulario a sus valores iniciales.
* **File:** Campo para seleccionar archivos desde el sistema del usuario.
* **Color:** Muestra un selector de color en el navegador.
* **Range:** Campo para seleccionar un valor de un rango usando un control deslizante.
* **Tel:** Campo de texto para ingresar números de teléfono.
* **Url:** Para ingresar direcciones web.
* **Datetime-local:** Campo para seleccionar una fecha y hora locales.
* **Month:** Campo para seleccionar un mes y un año.
* **Week:** Para seleccionar una semana específica en un año.
* **Hidden:** Campo que no se muestra al usuario y sirve para almacenar información en el formulario.
* **Image:** Permite usar una imagen en lugar del texto para el botón de envío del formulario.
* **Search:** Campo de entrada diseñado específicamente para búsquedas.