

Herramientas básicas

Camila Viveros Andrade
Stephanya Iserte Cedeño
Veronica Herrera Jimenez



Emmet

Emmet es una herramienta para desarrolladores web que mejora la productividad con HTML y CSS utilizando abreviaturas similares a las de CSS. Estas abreviaturas se expanden en tiempo real en el código completo, lo que permite escribir HTML y CSS de manera más rápida y eficiente. Ayuda a crear rápidamente estructuras repetitivas como listas, tablas o elementos ordenados con un mínimo de escritura.

- `m10` → `margin: 10px;`
- `p-10` → `padding: -10px;`
- `m20p` → `margin: 20%;`
- `w100p` → `width: 100%;`
- `bgc#ff` → `background-color: #fff`

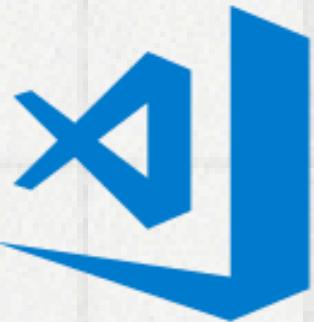
Editores

Es un software informático que facilita la creación y edición de páginas web en lenguaje de marcado de hipertexto (HTML). Dado que el código de fuente está basado en texto se puede modificar directamente al ir escribiendo los comandos. Este tipo de editores tienen funciones especiales para desarrollar la estructura del sitio web.

1. EDITOR BASADO EN TEXTO

Entre esas funciones están **la detección de etiquetas, la identificación de errores de sintaxis en la escritura del código, autocompletar texto y la compatibilidad con otros lenguajes**.

2. EDITOR WYSIWYG



Visual Studio Code

- Maneja múltiples lenguajes de programación, entre ellos el HTML, Python, CSS y JavaScript.
- Está disponible para sistemas operativos de Windows, Linux y macOS.
- Entre sus características más destacables está su función IntelliSense que resalta la sintaxis del código y lo completa.
- su función de depuración que ayuda a identificar fallos de manera automática.



ATOM

- Multiplataforma porque trabaja con los sistemas operativos y lenguajes más populares.
- Cuenta con autocompletado inteligente, una interfaz de múltiples paneles para editar y comparar código, y un administrador para instalar paquetes.
- Te ofrece una vista previa del proyecto que escribes y una de sus grandes ventajas es que puedes editar el código de una página web en colaboración con otros desarrolladores web, en tiempo real.



Sublime Text

- tienes la opción de editar varios archivos a la vez para aumentar tu productividad.
- es fácil de personalizar y es compatible con varias extensiones.
- Sublime Text te permite autocompletar la sintaxis, dividir los paneles para navegar fácilmente entre códigos y usar la función multiple selections para renombrar variables.
- sus tiempos de carga son rápidos y además cuenta con el tema «modo oscuro» para ahorrar batería.



Brackets

- Diseñado por Adobe,
- al mismo tiempo que escribes el código de fuente, te muestra la vista previa de cómo va quedando tu página web.
- Cuenta con vistas divididas para editar varios archivos de manera conjunta.
- resalta los códigos con diferentes colores, te permite editar etiquetas con comandos para coordinar el código HTML y el CSS.

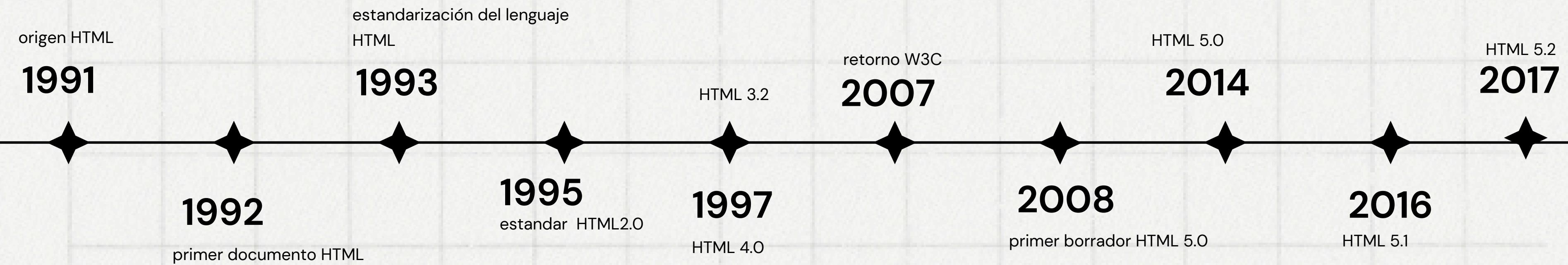
HTML5

El documento que lee el navegador está escrito en un lenguaje de marcado llamado HTML, que son las siglas de HyperText Markup Language (Lenguaje de marcas de hipertexto), o lo que es lo mismo, un lenguaje de etiquetas que permite incluir o hacer referencia a todo tipo de información en la estructura, el diseño y el contenido de una página web.

En realidad, se trata de un código, un lenguaje (HTML) que define los contenidos que forman parte de una página web, como imágenes, texto, videos, juegos, marcos, estilo de letra, etc.



linea del tiempo



CSS3: Qué es?

El CSS es un tipo de lenguaje utilizado para definir y diseñar la apariencia visual de documentos que ya han sido estructurados y escritos en un lenguaje de marcado como el HTML. En esencia, CSS permite crear el diseño visual de páginas web y de interfaces de usuario.

01.

- Cascading (En cascada): Los estilos aplicados a un elemento se extienden hacia los elementos hijos dentro de él, siguiendo un orden jerárquico.

02.

- Style (Estilo): Con CSS, se pueden aplicar diversos estilos visuales a los elementos de una página web.

03.

- Sheets (Hojas): Los estilos se almacenan en archivos separados con la extensión ".css".

Sintaxis

La finalidad esencial del lenguaje “CSS” es habilitar al navegador para aplicar estilos específicos a los elementos de una página, como colores, posiciones y decoraciones. Está diseñada para lograr estos objetivos, utilizando componentes fundamentales.

- La **propiedad**: Es un identificador legible que indica qué aspecto del elemento se está estilizando.
- El **valor**: Define cómo debe gestionarse el aspecto especificado. Cada propiedad acepta un conjunto de valores válidos, establecidos por una gramática formal, y tiene un significado relativo que el navegador interpreta y aplica.





Bootstrap ¿Qué es? ¿Para qué sirve?

-Bootstrap es una biblioteca de código abierto diseñada para facilitar la creación de sitios y aplicaciones web. Utiliza HTML y CSS y ofrece una extensa colección de componentes de diseño, como formularios, botones y menús, que se ajustan a distintos tamaños de pantalla y dispositivos.

-Fue inicialmente desarrollado por GitHub para abordar los desafíos de la navegación en dispositivos móviles. Esto implica que su código está diseñado para funcionar de manera óptima en pantallas pequeñas y con interfaces táctiles. Se adaptó para ser compatible también con pantallas de escritorio. Gracias a esto, el sitio web se mostrará correctamente en diversos dispositivos y crear interfaces altamente interactivas.

Ejemplos

Prezi es una empresa de software para presentaciones que ofrece una alternativa única e interactiva a las diapositivas tradicionales. El sitio web presenta un diseño limpio y moderno, mostrando eficazmente sus características y ventajas.

Zync, una agencia de branding y marketing, utiliza WordPress para crear un sitio web visualmente impactante con desplazamiento de paralaje, en el que muestra su trabajo creativo y sus servicios.

Bitski, un mercado de NFT construido con React, ofrece una interfaz elegante y moderna que simplifica el proceso de compra y venta de arte digital. La plataforma construida a medida utiliza React y otras tecnologías.

UseAnimations ofrece una colección de iconos animados para proyectos web, construidos con React. El sitio construido a medida muestra un diseño visualmente atractivo e interactivo.

Fontshare es una plataforma de fuentes gratuitas construida con React, que ofrece un sitio desarrollado a medida que proporciona una experiencia de navegación fácil y agradable para descubrir y descargar fuentes.

Weaknesses

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Threats

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Strengths

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

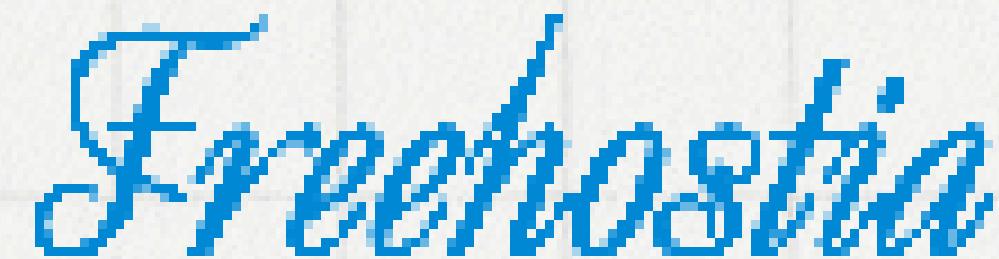
Opportunities

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.



Alojamientos para un sitio web

Los alojamientos web o hosting son servicios que permiten a individuos y organizaciones publicar un sitio web o una aplicación en Internet.



¿Qué es un “dominio”?

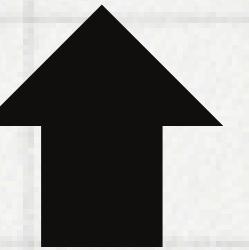
Tu nombre de dominio es más que una URL: representa una vitrina virtual para que los compradores en línea encuentren tu tienda y descubran tu marca y productos.

Los nombres de dominio son direcciones digitales únicas que son fáciles de recordar y usar para las personas. Cuando ingresas URLs en tu navegador, tu dispositivo envía una solicitud a la red global del Sistema de Nombres de Dominio (DNS) de hosts web.

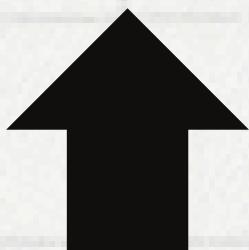


**Un dominio se compone de
dos partes**

google.com



**Nombre del
dominio**



**Extensión del
dominio**

Diseño Responsive Web

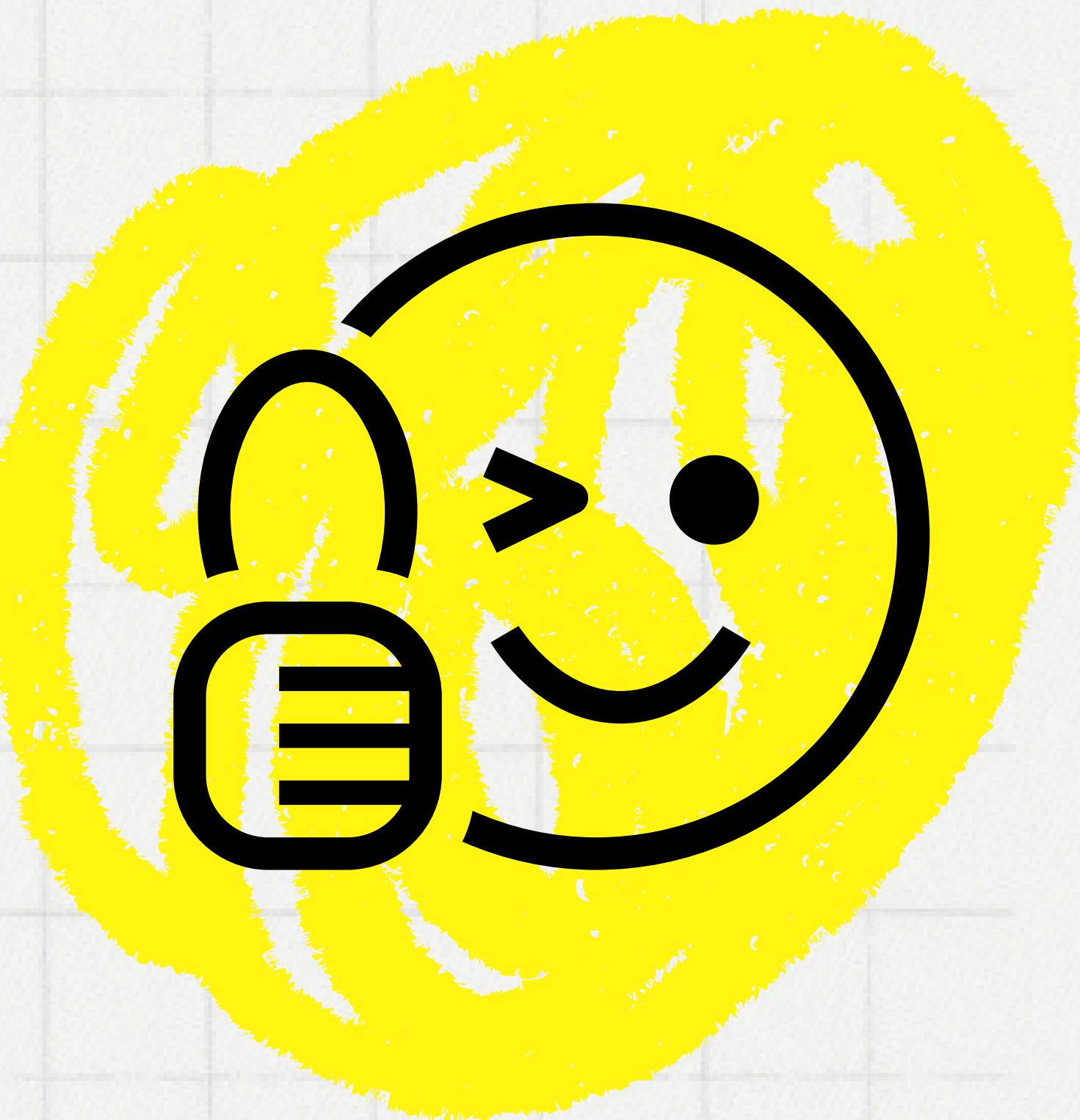


Un diseño web responsive es el que es capaz de adaptarse a pantallas de diferentes tamaños con un solo sitio web. El sistema detecta automáticamente el ancho de la pantalla y a partir de ahí adapta todos los elementos de la página, desde el tamaño de letra hasta las imágenes y los menús, para ofrecer al usuario la mejor experiencia posible.

Diseño UX

El diseño UX es el proceso y enfoque en el diseño de productos y servicios que busca mejorar la experiencia del usuario a través de la utilidad, estética y facilidad de uso del producto.

Un buen diseño de UX tiene en mente al usuario y busca proporcionar un camino fácil y placentero cuando se interactúa con el producto.



Referencias:

- <https://www.hackaboss.com/blog/que-es-css#:~:text=¿Qué%20significa%20CSS3%3F,web%20e%20interfases%20de%20usuario.>
- <https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/CSS/Syntax>
- <https://blog.hubspot.es/website/que-es-bootstrap>
- <https://scottmax.com/es/9-mejores-ejemplos-de-sitios-web-bootstrap/>
- <https://www.freecodecamp.org/news/how-to-write-faster-html-and-css-using-emmet/>
- <https://rockcontent.com/es/blog/hostings-gratis/>
- <https://www.shopify.com/es/blog/que-es-un-dominio>
- <https://www.cyberclick.es/que-es/diseño-web-responsive>
- <https://www.questionpro.com/blog/es/diseño-ux/>



**Thank you
very much!**