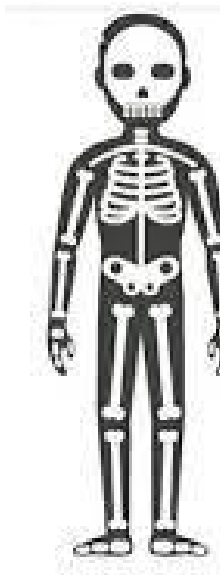


Html	2
CSS	2
Js	3
Php	4
¿Cómo se relacionan HTML, CSS, JS Y PHP?	4
Mysql	6
Base de datos	6
Fuentes consultadas	7

Marco Teórico

Html

Es un lenguaje de marcación de elementos para la creación de documentos hipertexto, muy fácil de aprender, lo que permite que cualquier persona, aunque no haya programado en la vida, pueda enfrentarse a la tarea de crear una web. HTML es fácil y pronto podremos dominar el lenguaje. Más adelante se conseguirán los resultados profesionales gracias a nuestras capacidades para el diseño y nuestra vena artística, así como a la incorporación de otros lenguajes para definir el formato con el que se tienen que presentar las webs, como CSS



CSS

Cascading Style Sheets, o Estilo de hoja en cascada, no es un lenguaje programación y tampoco un lenguaje de marcado, es un lenguaje de hojas de estilo es decir, te permite aplicar estilos de manera selectiva a elementos en documentos html

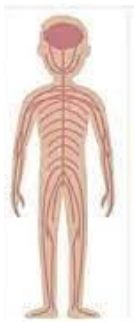


Js

javascript es un lenguaje de programación interpretado, débilmente tipado y dinámico, se utiliza principalmente del lado del cliente. actualmente es utilizado en varios campos. Todos los navegadores modernos interpretan el código JavaScript integrado en las páginas web. Para interactuar con una página web se provee al lenguaje JavaScript de una implementación del Document Object Model (DOM).

Tradicionalmente se venía utilizando en páginas web HTML para realizar operaciones y únicamente en el marco de la aplicación cliente, sin acceso a funciones del servidor.

Actualmente es ampliamente utilizado para enviar y recibir información del servidor junto con ayuda de otras tecnologías como AJAX. JavaScript se interpreta en el agente de usuario al mismo tiempo que las sentencias van descargándose junto con el código HTML



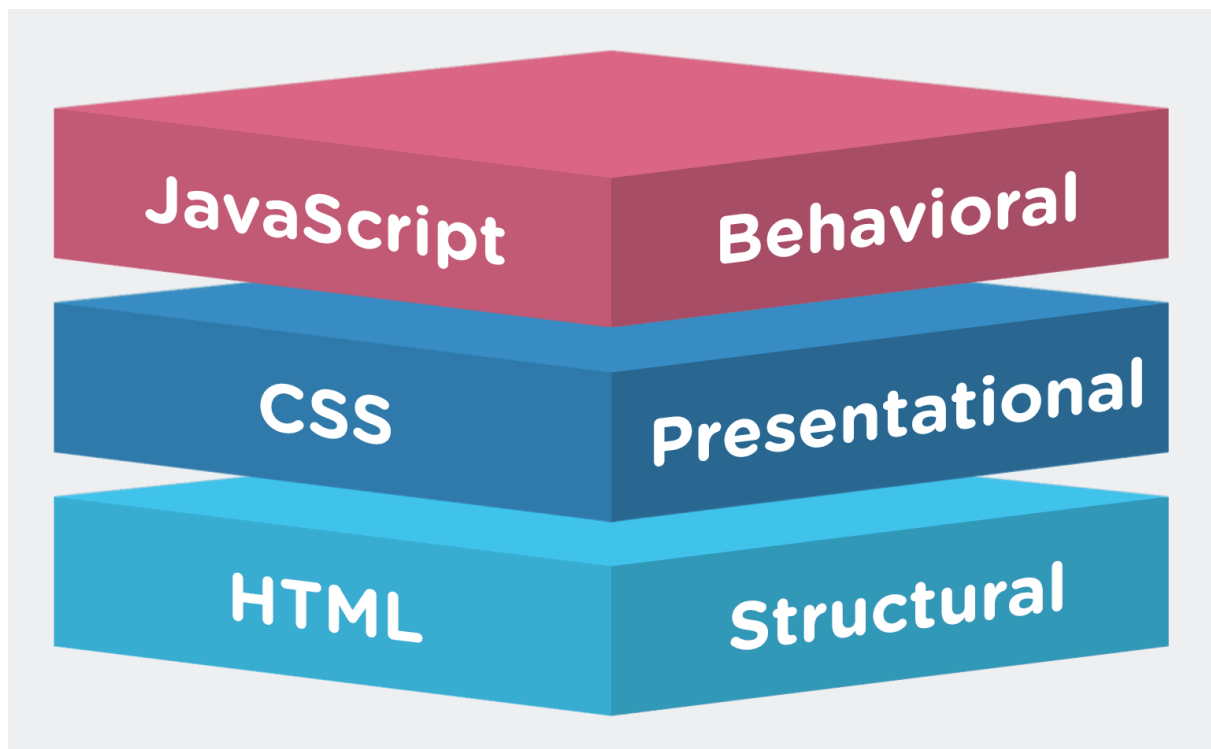
Php

php es un lenguaje de programación para aplicaciones y sitios web favorece la conexión entre los servidores y la interfaz de usuario, actualmente se encuentra en desarrollo la versión 8.1.0 RC 1. Algunas características de php son:

- Código Abierto
- En constante desarrollo
- lenguaje dinámico
- admite gran cantidad de datos
- Compatibilidad con las principales bases de datos

Php se encuentra en la mayoría de plugins de wordpress, muy utilizado en Ecommerce

¿Cómo se relacionan HTML, CSS, JS Y PHP?



Cada vez que usamos un navegador web y accedemos a una determinada url iniciamos un proceso que como sabemos termina con la carga en el navegador de una determinada información. Supondremos que tenemos una página web en la que un visitante accede a un determinado artículo.

En primer lugar, el navegador lanza una petición a nuestro servidor web para que le de un determinado recurso, identificado por la url del artículo.

Ese recurso es en realidad un script PHP que a partir de la url pide un determinado artículo a la base de datos MySQL, que es la encargada de guardar toda esa información.

Una vez tenemos todos los datos, PHP genera un documento HTML donde hemos estructurado toda la información del artículo.

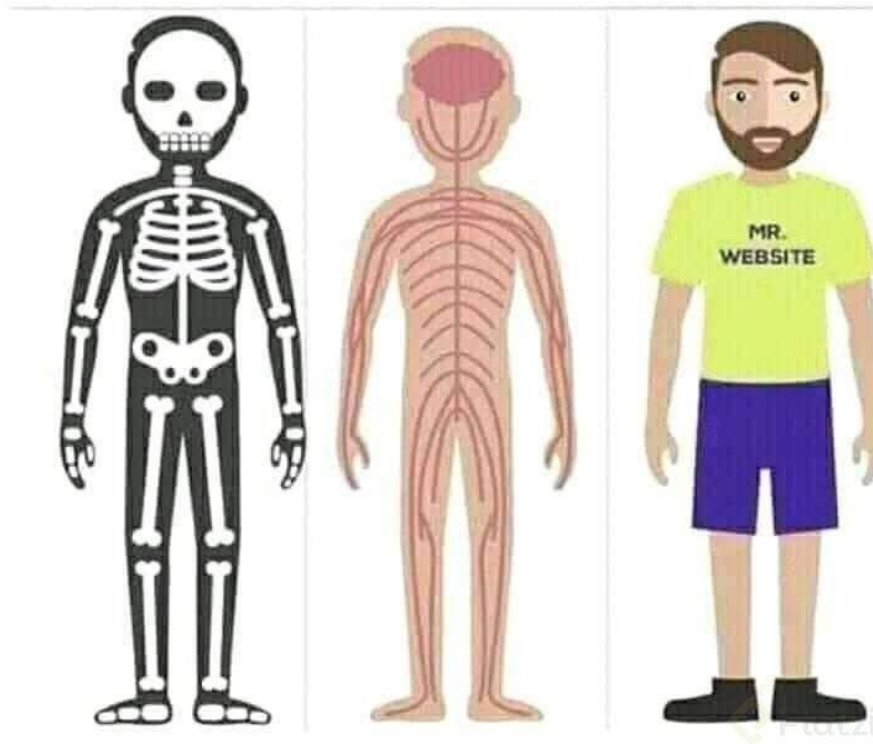
Para que esa información se presente de forma más atractiva hemos enlazado al documento HTML hojas de estilo CSS que le indican al navegador como debe de *decorar* todos los elementos para que se vean de la forma que lo hacen.

Adicionalmente en el mismo documento HTML hay enlazados componentes Javascript. Estos nos permiten mostrar menús desplegables, enlazar con redes sociales o enviar comentarios.

HTML

JS

CSS



Mysql

En cuanto a la definición general, MySQL es un sistema de gestión de bases de datos relacionales de código abierto (RDBMS, por sus siglas en inglés) con un modelo cliente-servidor. RDBMS es un software o servicio utilizado para crear y administrar bases de datos basadas en un modelo relacional. Ahora, echemos un vistazo más de cerca a cada término:

Base de datos

Una base de datos es simplemente una colección de datos estructurados. Imagina que te tomas una selfie: presionas un botón y capturas una imagen de ti mismo. Tu foto es información y la galería de tu teléfono es la base de datos. Una base de datos es un lugar en el que los datos son almacenados y organizados. La palabra «relacional» significa que los datos almacenados en el conjunto de datos son organizados en forma de tablas. Cada tabla se relaciona de alguna manera. Si el software no es compatible con el modelo de datos relacionales, simplemente se llama DBMS.

Fuentes consultadas

- A. (2018, 7 febrero). *¿Cómo trabajan juntos HTML, CSS, Javascript, PHP y MySQL?* Kroatoan.
<https://www.kroatoan.es/articulos/trabajan-juntos-html-css-javascript-php-mysql/>
- colaboradores de Wikipedia. (2021, 15 agosto). *JavaScript*. Wikipedia, la enciclopedia libre. <https://es.wikipedia.org/wiki/JavaScript>
- *CSS básico - Aprende sobre desarrollo web | MDN*. (2021, 6 septiembre). Mozilla.
https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CS_S_basics
- de Souza, I. (2021, 12 febrero). *Descubre qué es el lenguaje de programación PHP y en qué situaciones se hace útil*. Rock Content - ES.
<https://rockcontent.com/es/blog/php/>
- Mozilla. (2021, 5 septiembre). *Css*.
https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CS_S_basics
- *PHP: todo:php81*. (s. f.). Php. Recuperado 7 de septiembre de 2021, de <https://wiki.php.net/todo/php81>
- *Qué es HTML*. (2001, 1 enero). Desarrollo Web.
<https://desarrolloweb.com/articulos/que-es-html.html>
- Gustavo, B., Por, B. V., & Por, D. A. (2019, April 26). *¿Qué Es MySQL? Explicación Detallada Para Principiantes*. Hostinger.es.
<https://www.hostinger.es/tutoriales/que-es-mysql>