

Lenguajes de programación para la web

Existen diferentes lenguajes de programación para desarrollar en la web, los cuales han surgido de acuerdo a las necesidades de las plataformas, algunos de los más conocidos son:

Lenguaje HTML: Es un lenguaje estático para el desarrollo de sitios web. Los archivos poseen extensiones htm y html.

Lenguaje Javascript: Es un lenguaje interpretado, utilizado principalmente en páginas web, similar a java, es seguro, confiable, con capacidad limitada por razones de seguridad.

Lenguaje PHP: Lenguaje de programación utilizado para la creación de sitio web, es fácil de aprender, se caracteriza por ser muy rápido, Incluye gran cantidad de funciones, Es libre, por lo que se presenta como una alternativa de fácil acceso para todos.




Lenguaje ASP: Es una tecnología del lado de servidor desarrollada por Microsoft para el desarrollo de sitio web dinámicos. ASP no necesita ser compilado para ejecutarse, puede ser insertado junto con el código HTML. Los archivos cuentan con la extensión (asp).

Lenguaje Ruby: Es un lenguaje interpretado de muy alto nivel y orientado a objetos, dinámico para una programación orientada a objetos rápida y sencilla, Permite desarrollar soluciones a bajo Costo, Software libre y Multiplataforma.

¿Cómo elegir el lenguaje de programación web para un proyecto?

Elegir un lenguaje de programación es como entrar a una dulcería, habrá de muchos colores y sabores pero, es decisión de uno cual elegir, lo mismo sucede con los lenguajes de programación web existen muchos, todos son buenos y todos son utilizados en la actualidad (claro unos más que otros).

Lenguajes de Programación Web

Lenguaje	Ícono	Descripción	Ventajas	Desventajas
ASP.NET		Framework para aplicaciones Web diseñado por Microsoft, trabaja sobre los lenguajes principales de Microsoft, como C# y Visual Basic.	<ul style="list-style-type: none"> - Orientado a Objetos - Mejor mantenimiento para aplicaciones. - Mayor seguridad - Mayor velocidad 	<ul style="list-style-type: none"> - Mayor consumo de recursos
PHP		Es el lenguaje más flexible, potente y de alto rendimiento de este tipo de lenguajes, la aplicación más famosa diseñada con este lenguaje es la red social de Facebook.	<ul style="list-style-type: none"> - Fácil de aprender - Mayor soporte en línea - Capacidad de conectar con múltiples BDs. - Lenguaje multiplataforma. 	<ul style="list-style-type: none"> - Dificulta la modalización - Todo lo hace el servidor, no delega nada al cliente.
Python		Lenguaje de programación interpretado, cuya filosofía hace hincapié en una sintaxis que favorezca un código legible.	<ul style="list-style-type: none"> - Lenguaje Multipropósito - Orientado a Objetos - Código más legible - Multiplataforma 	<ul style="list-style-type: none"> - Lentitud al ser un lenguaje interpretado
Ruby		Lenguaje de programación interpretado, en una sola pasada y su implementación es distribuida bajo licencia de Software libre.	<ul style="list-style-type: none"> - Lenguaje Multipropósito - Orientado a Objetos - Código más legible - Multiplataforma 	<ul style="list-style-type: none"> - Procesamiento lento - Poco soporte en línea - Pocos frameworks para desarrollo Web
Node.js		Lenguaje de programación asíncrono, basado en JavaScript que se ejecuta del lado del servidor, esta diseñado para ser liviano y eficiente	<ul style="list-style-type: none"> - Lenguaje asíncrono - Liviano y seguro - Fácil de aprender - Basado en eventos - Fácil manejo de paquetes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Falta de librería estándar - No está del todo probado - No hay estándar para programar

Fuente: James Sánchez, que lenguaje de programación web debo aprender

<https://www.freelancer.com.co/community/articles/que-lenguaje-programacion-web-debo-aprender>

Consejos para seleccionar el lenguaje de Programación web

- Tomar en cuenta la facilidad de aprender.
- Mientras más documentación en línea exista, más fácil será esclarecer la solución de dudas.
- Pregúntale a un experto, siempre hay más de un experto en todas partes que apoyan a quienes inician en el camino para aprender a programar aplicaciones web
- por último "No hay que rendirse ni darse por vencido fácilmente", al principio todo parecerá extraño y tedioso, pero quien dijo que no hay recompensa sin sacrificio.

James Sánchez, 14 noviembre 2016, programación web, Recuperado de,

<https://www.freelancer.com.co/community/articles/que-lenguaje-programacion-web-debo-aprender>