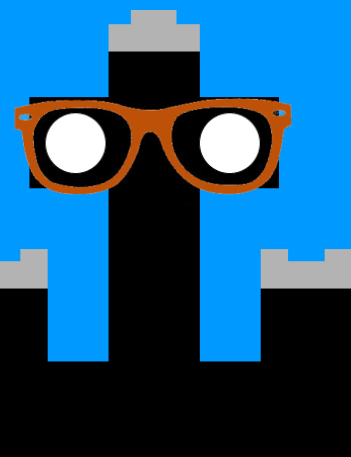




Web Developer

</>

HTML

PHP

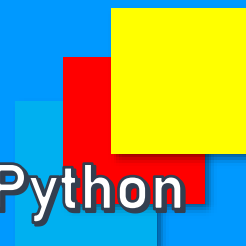
JavaScript

CSS

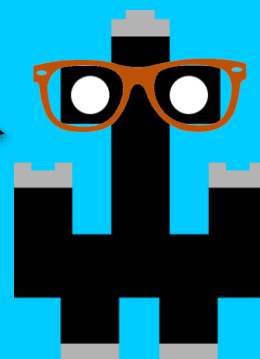
Python

ASP

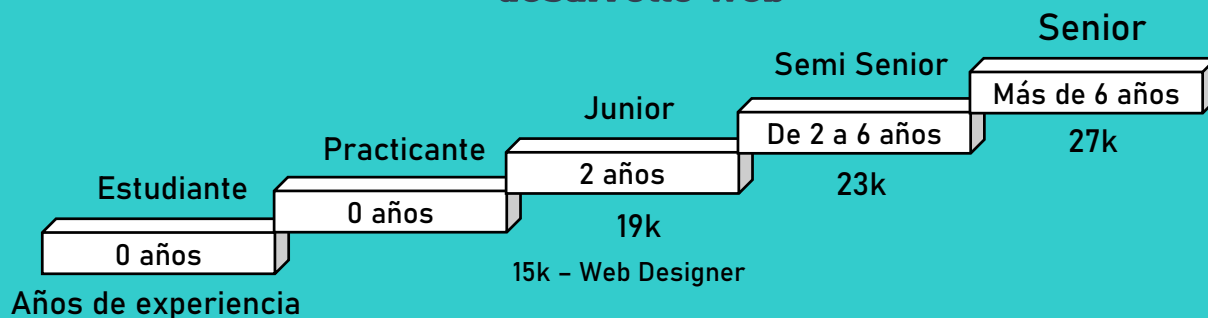
Ruby



Hola, me llamo RJ45, soy Web Developer. Me dedico al desarrollo de aplicaciones y sistemas web utilizando Frameworks como Laravel, VueJS, NodeJS con Express y actualmente React Native. Actualmente gano \$23,000.00 MXN al mes. Yo empecé como Web Designer, me dedicaba únicamente al diseño de páginas web con HTML y CSS y en ocasiones utilizaba plantillas. En ese entonces ganaba \$14,000.00 MXN mensuales, posteriormente fui aprendiendo cosas nuevas y adquiría más experiencia en el desarrollo web y cada vez se presentaban nuevos retos. Siento que la dedicación es fundamental para todo desarrollador. Espero que te vaya súper bien en el curso de Programación Web. Saludos :D



Tipos de profesionalitas en el desarrollo web



Conocimientos Técnicos

Principalmente me estoy refiriendo a las herramientas, tecnologías, metodologías de trabajo que deba utilizar para cumplir sus labores. Junior: Para desempeñarse suele requerir acompañamiento. Probablemente no maneja todas las herramientas que se necesitan para el cumplimiento de las tareas. Semi Senior: Técnicamente autosuficiente. Puede desarrollar funcionalidades más complejas y ejecutar proyectos de mayor envergadura. Pero no es un crack y todavía comete errores inevitables. Senior: Es un referente técnico dentro del equipo. Sus conocimientos le permite trabajar o colaborar en proyectos más desafiantes.

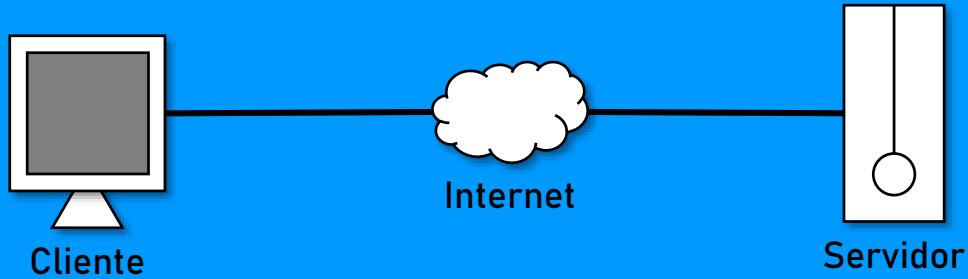
Conocimientos Funcionales

Relacionado a los procesos, técnicas, metodologías o estándares requeridos para cumplir con su faena. Junior: Para desempeñarse suele requerir cierto nivel de acompañamiento. No conoce todos los procesos, ni los estándares que se deben aplicar en el desarrollo del proyecto. No es experto en los temas propios del negocio. Semi Senior: Maneja ciertos circuitos lo suficiente como para desempeñarse de forma autónoma. Respeta los estándares y metodologías. Conoce buena parte de los procesos del negocio. Senior: Ayuda a definir procesos, metodologías y estándares que tendrán lugar en el desarrollo del proyecto. Y por supuesto, cumple con los mismos.

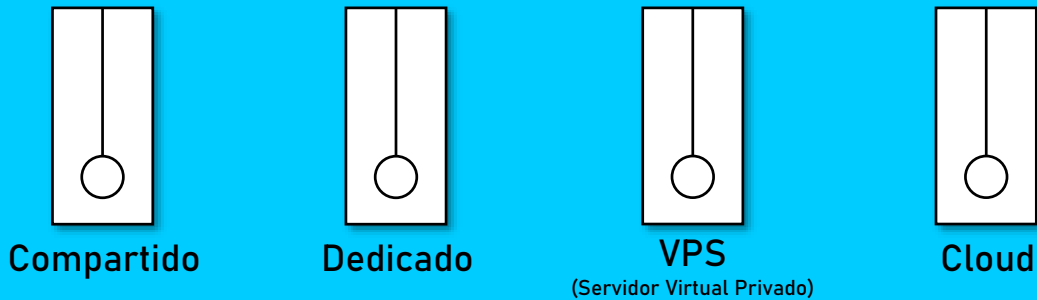


ITI7 – Programación Web

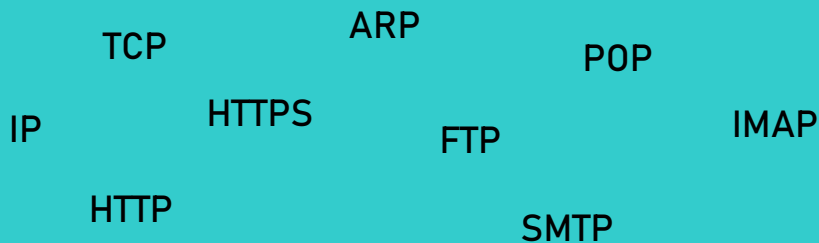
Modelo Cliente - Servidor



Tipos de servidores



Protocolos en Ingeniería Web



El hospedaje o alojamiento web (en inglés: web hosting) es el servicio que provee a los usuarios de Internet un sistema para poder almacenar información, imágenes, vídeo, o cualquier contenido accesible vía web.

Dominio de Internet es un nombre único que identifica a una subárea de Internet.

SSL es el acrónimo de Secure Sockets Layer (capa de sockets seguros), la tecnología estándar para mantener segura una conexión a Internet, así como para proteger cualquier información confidencial que se envía entre dos sistemas e impedir que los delincuentes lean y modifiquen cualquier dato que se transfiera, incluida información que pudiera considerarse personal. Los dos sistemas pueden ser un servidor y un cliente (por ejemplo, un sitio web de compras y un navegador) o de servidor a servidor (por ejemplo, una aplicación con información que puede identificarse como personal o con datos de nóminas).

El protocolo TLS (Transport Layer Security, seguridad de la capa de transporte) es solo una versión actualizada y más segura de SSL.

HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure o protocolo seguro de transferencia de hipertexto) aparece en la dirección URL cuando un sitio web está protegido por un certificado SSL. Los detalles del certificado, por ejemplo la entidad emisora y el nombre corporativo del propietario del sitio web, se pueden ver haciendo clic en el símbolo de candado de la barra del navegador.

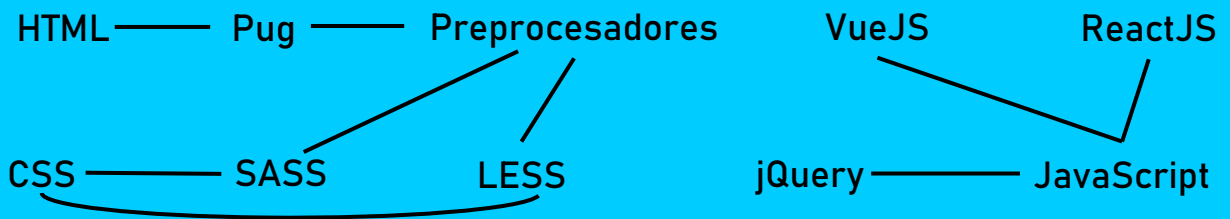


ITI7 – Programación Web

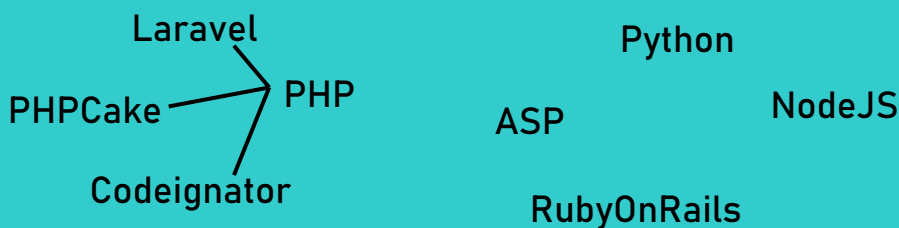
Frontend – Backend – Full Stack



Tecnologías Web Lenguajes del lado del cliente



Tecnologías Web Lenguajes del lado del servidor



¿Qué es un Framework?

Son un conjunto de herramientas, estilos y librerías dispuestas a través de una estructura o esqueleto base, para el desarrollo de aplicaciones web más escalables y sencillas de mantener.



ITI7 – Programación Web

Frameworks

JavaScript

ReactJS EmberJS
 VueJS
 Angular BackboneJS
 MercuryJS

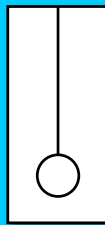
CSS

Tailwind CSS
 Bootstrap Bulma
 Foundation
 PureCSS

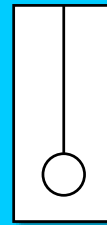
PHP

Laravel CodeIgniter
 Symfony
 Zend Phalcon CakePHP
 Yii FuelPHP

Configuración de Servidores Web



De Desarrollo



De Producción

Hosting - Hospedaje



Características de Web Hosting

- Velocidad de carga: no solo porque los buscadores aman la velocidad, sino porque los usuarios abandonan una página si tarda mucho en cargar.
- Servicio técnico: Internet no cierra y los problemas tampoco, así que no puedes contratar un hosting que no tenga servicio 24 horas y, si es en español, mejor que mejor.
- Estable: ¿de qué sirve pagar por un servidor si va a estar más tiempo caído que accesible?
- Especializado: si montas un WordPress o una tienda, hay empresas que ofrecen paquetes especializados que te garantizan el mejor funcionamiento posible.
- Seguridad: los piratas informáticos nunca descansan, por lo que un hosting que realice copias de seguridad de forma automática y cuente con reglas anti-hackeo debe ser una prioridad.
- Adaptable a tus necesidades: hablamos de que tenga distintos tramos de precio para que solo pagues por lo que necesitas.