



Introducción al desarrollo web

Curso de Fundamentos

Introducción

¿Qué hacen los desarrolladores web? En resumen, construyen y mantienen sitios web.

Los desarrolladores web a menudo trabajan para clientes que están tratando de obtener su producto o servicio en la web. El trabajo generalmente se centra en el proyecto e implica colaborar con un equipo para coordinar las necesidades del cliente en el producto final. El cliente podría ser una empresa de tecnología, una organización o un gobierno. El trabajo podría implicar desarrollo web front-end, back-end o full-stack.

El desarrollo web podría ser una buena profesión para ti si te gusta resolver problemas lógicos, construir cosas útiles y experimentar con nuevas tecnologías. Los desarrolladores web tienen una gran demanda, generalmente tienen un buen equilibrio entre el trabajo y la vida y exigen salarios cómodos. Busca en Google tu ubicación específica para tener una mejor idea de tus oportunidades de trabajo de desarrollo web local.

Contenido de la lección

[Introducción](#)[Tipos de desarrolladores web](#)[Tipos de carreras](#)[Herramientas del oficio](#)[Motivación](#)[¿Por qué Odin?](#)[Conclusión](#)[Asignación](#)[Recursos adicionales](#)

Tipos de desarrolladores web

Anteriormente, mencionamos que el trabajo de desarrollo web podría ser en el front-end, el back-end o la pila completa. ¿Qué significan exactamente estos términos?

El **front-end** es lo que ves en el sitio web en tu navegador, incluida la presentación del contenido y los elementos de la interfaz de usuario como la barra de navegación. Los desarrolladores front-end utilizan HTML, CSS, JavaScript y sus marcos relevantes para garantizar que el contenido se presente de manera efectiva y que los usuarios tengan una excelente experiencia.

El **back-end** se refiere a las tripas de la aplicación, que viven en el servidor. El back-end almacena y sirve los datos del programa para garantizar que el front-end tenga lo que necesita. Este proceso puede volverse muy complicado cuando un sitio web tiene millones de usuarios. Los desarrolladores de back-end utilizan lenguajes de programación como Java, Python, Ruby y JavaScript para trabajar con datos.

Los desarrolladores de pila completa se sienten cómodos trabajando tanto con el front-end como con el back-end. En The Odin Project, nos centramos en enseñarte el desarrollo full-stack, cubriendo todos los aspectos del desarrollo web.

Tipos de carreras

Ahora que conoce los diferentes tipos de desarrolladores web, cubramos lo que mencionamos anteriormente sobre los diferentes

tipos de clientes y empleadores con los que puede trabajar.

Las grandes empresas tecnológicas, como Google, Meta y Amazon, tienen requisitos de contratación muy estrictos. Si cumples con éxito estas expectativas, ofrecen un excelente salario, beneficios y oportunidades.

Las startups son un poco como el salvaje oeste. Para un desarrollador junior, puede sentirse como una prueba de fuego debido al ritmo de desarrollo. Las startups a menudo ofrecen salarios ligeramente más bajos y requieren más horas, pero también pueden ofrecer equidad en la empresa y entornos altamente únicos.

Como autónomo, podrías tener un fuerte salario por hora y la libertad de programar y diseñar tus propios productos. Sin embargo, usted sería responsable de obtener su propio trabajo (lo que significa menos tiempo de codificación), administrar la facturación de los clientes (lo que puede ser difícil) y ser el único responsable. Las habilidades fuertes para las personas son necesarias para este camino.

Como consultor de una consultoría web, renunciarías a parte de tu potencial salarial de autónomo, pero podrías centrarte más en el código y menos en el ajetreo. Esta opción también proporciona un buen equilibrio entre el trabajo y la vida personal y el salario.

Finalmente, las empresas grandes y antiguas todavía necesitan desarrolladores web. Estas empresas ofrecen un buen equilibrio entre el

trabajo y la vida, salario y beneficios, pero a menudo se mueven más lentamente que una empresa que está muy centrada en la tecnología.

Herramientas del oficio

Estas son algunas de las herramientas básicas que usarás regularmente. Puede que no sepas lo que son ahora, pero seguramente lo harás en el futuro.

- Ordenador
- [Google](#)
- [Editor de texto](#)
- [Interfaz de línea de comandos \(CLI\)](#)
- [Stack Overflow](#)
- [Git](#)
- [GitHub](#)

Motivación

Aprender a codificar es increíblemente gratificante, pero también puede ser difícil y frustrante. Los activos más fuertes que puedes tener como estudiante son el deseo de construir, una mente que resuelve problemas y la persistencia frente a los contratiempos.

La industria del desarrollo web tiene una larga historia de desarrolladores exitosos con diferentes antecedentes, por lo que la gente tiende a preocuparse más por lo que realmente has **construido** que por cómo llegaste allí.

¿Por qué Odin?

Queremos que sepas que esto no será fácil.

Hay muchos otros planes de estudio en línea para principiantes, pero a menudo se enseñan en un entorno extremadamente aislado y controlado y cubren solo un tema específico.

El Proyecto Odin toma una visión realista de lo que necesitas saber y te hace configurar y trabajar en tu propio entorno, al igual que lo que harás cuando consigas un trabajo.

Reconoce que necesitas una amplia variedad de habilidades e idiomas para alcanzar un nivel empleable.

El Proyecto Odin está en constante evolución gracias a personas como usted que avanzan en el plan de estudios y lo pagan mejorando gradualmente nuestro contenido con el tiempo.

Una vez que empieces a sentirte cómodo con las herramientas, ¡comienza a contribuir a proyectos de código abierto, como [contribuir a The Odin Project](#)! Cuanto más contribuyas, más aprenderás sobre lo que puedes hacer y más cerca estarás de ser contratado. ¡Estos proyectos también se verán muy bien en tu currículum!

Conclusión

Con suerte, te has hecho una mejor idea de lo que realmente hace un desarrollador web y cómo podría ser tu vida si decidieras asumirlo como carrera. Esto solo ha sido un adelanto del mundo del desarrollo web.

En este curso de "Fundamentos", harás un viaje

a través de todo el espectro de temas que eventualmente necesitarás conocer. Este curso se acerca a una variedad de temas con los que puede que no estés totalmente familiarizado, proporcionándote una pequeña muestra de cada uno y luego seguir adelante.

Los siguientes cursos profundizarán en estos temas. Construirás docenas de guiones, proyectos y sitios web para consolidar esas habilidades que te contratarán.

Sí, va a ser un reto.

Pero también va a ser divertido.

E incluso podría cambiar la vida.

¿A qué esperas?

Asignación


1. Echa un vistazo a la publicación ["Por qué aprender a programar es tan difícil"](#) para tener una buena idea de cómo es el viaje que tiene por delante.
2. Lea la [entrada de Wikipedia sobre diseño web](#) que describe la amplitud de la profesión de desarrollo web.
3. Lea la publicación del blog de Udacity sobre [desarrolladores front-end, back-end y full stack](#).

Recursos adicionales

Esta sección contiene enlaces útiles a contenido relacionado. No es obligatorio, así que considérelo como suplemento.

- [Quora: ¿Cómo puedo convertirme en un desarrollador web realmente bueno?](#)
- [Quora: ¿Qué hace a un gran desarrollador web?](#)
- [Jared the Nerd: ¿Qué hace a un buen desarrollador?](#)
- [FreeCodeCamp: Cosas que desearía que alguien me hubiera dicho cuando estaba aprendiendo a codificar](#)
- [TechCrunch: No creas a nadie que te dice que aprender a programar es fácil](#)
- [Cuestionarios de código: Práctica de programación deliberada](#)

 [Mejorar en GitHub](#)

 [Informar de un problema](#)

[Ver registro de cambios de la lección](#)



Ver
curso

Lección completada



Próxima
lección

¡Apóyanos!

El Proyecto Odin está financiado por la comunidad. ¡Únete a nosotros para empoderar a los estudiantes de todo el mundo apoyando a The Odin Project!

más información

Donar ahora



THE ODIN PROJECT

Educación de codificación de alta calidad mantenida por una comunidad de código abierto.



Sobre nosotros

acerca de

EQUIPO

blog

Casos de éxito

soporte

preguntas frecuentes

Contribuir

Contacta con nosotros

Guías

Guías de la comunidad

Guías de instalación

LEGAL

Términos

PRIVACIDAD