



Cómo Funcionará Este Curso

Curso de Fundamentos

Introducción

El Proyecto Odin es una comunidad de código abierto dedicada a proporcionar las mejores fuentes de información para llevarlo de cero a un desarrollador de pila completa.

En esta unidad, aprenderemos sobre cómo funciona la web y comenzaremos a pensar en los conceptos básicos de la programación informática y web.

Cada una de las siguientes secciones y lecciones cubre el conocimiento básico esencial. Incluso si no tiene intención de convertirse en un desarrollador web, este material debería ayudarle a obtener una comprensión útil de las partes móviles involucradas en la creación y el servicio de contenido en la web.

Comenzaremos familiarizándose con Internet y su propio ordenador. A continuación, configuraremos un entorno de desarrollo y aprenderemos sobre Git y GitHub. Luego, repasaremos los conceptos básicos de las tecnologías front-end como HTML, CSS y

Contenido de la lección

Introducción

Resumen de la lección

Cómo funciona

Una nota sobre herramientas

Una nota sobre el lenguaje humano

¿Qué viene después?

Asignación

Comprobar de conocimientos

Recursos adicionales

JavaScript antes de entrar en el back-end con una breve incursión que cubre los conceptos básicos de las tecnologías de back-end.

Al final de esta unidad, no solo debe comprender cómo funciona la web, sino también ser capaz de identificar y diferenciar entre todas las tecnologías que utilizará para construir sus propias aplicaciones web. Podrás crear una página web básica, diseñarla y añadir elementos menores de interactividad mientras trabajas cómodamente desde la línea de comandos.

Esta sección cubre intencionalmente una amplia gama de temas. Es una tontería sumergirse directamente en la programación del lado del servidor sin tener un contexto de lo que es y por qué es útil (¡y por qué deberías aprenderlo!).

Resumen de la lección

Esta sección contiene una visión general de los temas que aprenderá en esta lección.

- Comprenda cómo funciona el plan de estudios de The Odin Project.
- Entender cómo funciona el curso Fundamentos.

Cómo funciona

Este plan de estudios funciona agregando el mejor contenido de Internet para enseñar un tema específico. En cada lección, presentaremos el tema e intentaremos proporcionar algún contexto útil antes de dirigirte a recursos externos hechos por otros.

La mayoría de las lecciones contendrán preguntas que deberías poder responder antes de seguir adelante. Algunas lecciones incluirán ejercicios para que los completes. Además, proporcionamos varios proyectos a lo largo del plan de estudios para ayudarte a aumentar tu comprensión construyendo realmente cosas.

Intenta no pensar en The Odin Project, o programación, como una clase en la escuela. No es material que aprendas todo de una vez para hacer una prueba, y luego aprobar o suspender. Puedes pensar en ello como una bola de nieve. Tú, tú mismo, eres una bola de nieve. Estás rodando por una colina llena de nieve; cuanto más te muevas, más nieve se te pegará. Claro, la nieve también te caerá, y a menudo olvidarás cosas, pero eso es solo parte del proceso. No te preocupes si llegas a un proyecto y sientes que no has retenido ni memorizado nada. Eso es natural y le pasa a todo el mundo. **Los proyectos no son pruebas de lo que has memorizado hasta ahora.** Son puntos de práctica donde la información volverá a usted a medida que comience a resolver sus problemas uno por uno, confiando en Google y la Comunidad Odin para obtener ayuda.

Una nota sobre herramientas

A menudo nos preguntan por qué este curso no cubre un idioma o una herramienta.

La verdad es que una vez que completes este plan de estudios, **no necesitarás** un curso como este ni ningún tipo de "tutorial". El objetivo del Proyecto Odin no es enseñarte ninguna habilidad

independiente y no es un tutorial. La idea principal es enseñarte el *por qué* y cambiar tu forma de pensar.

Una de las partes más difíciles de este curso es adoptar la mentalidad correcta. Un desafío aún mayor es aprender las ideas básicas de la programación. No se trata solo de codificar, se trata de resolver problemas, hacer las preguntas correctas e investigar lo suficiente. Llegar a una posición en la que te sientas cómodo con las habilidades significará que también te sentirás cómodo ampliando tu conjunto de habilidades. Una vez que tengas una *base* sólida, será más sencillo expandirla. De esto se trata exactamente el Proyecto Odin: desarrollar estas *habilidades*.

Después de completar el curso, estarás en una posición en la que simplemente puedes saltar directamente a la documentación para cualquier cosa que estés tratando de aprender. Leer la documentación es la mejor manera de aprender cualquier herramienta. Pero se necesita habilidad para dominar. Muchas personas se sienten intimidadas por la jerga técnica, lo cual es comprensible. Las personas que escriben documentación suelen asumir una formación en programación. Esta es exactamente la razón por la que te damos mucho material para que lo leas por tu cuenta.

Las habilidades que obtendrá al completar el Proyecto Odin serán la base sobre la que construirá en los próximos años y décadas. Si sales del curso pensando que necesitas otro curso como este para aprender algo como Python, entonces o no crees en ti mismo o no has

quitado las ideas importantes que se tratan en este curso.

Las habilidades que aprendes aquí son transferibles a varios contextos. Una vez que conoces la *idea* y que es *posible* hacer algo, averiguar cómo hacer eso se vuelve significativamente más fácil y es simplemente una búsqueda en Google la mayoría de las veces.

Una nota sobre el lenguaje humano

El Proyecto Odin atrae a personas de todo el mundo que aspiran a aprender a convertirse en desarrolladores. Tenga en cuenta que este plan de estudios está escrito en inglés y mantenido por hablantes de inglés que no pueden o se espera que lo traduzcan para usted. A medida que te conviertas en programador, descubrirás que el mundo en el que estás entrando está firmemente arraigado en el idioma inglés. Esto significa que la sintaxis de su lenguaje de programación, la documentación que le enseña cómo usarlo y la mayoría de las personas de la comunidad esperan comunicarse con usted en inglés.

Si no habla inglés, o el inglés no es un idioma principal para usted, este hecho no pretende desanimarlo, sino prepararlo.

Como otra parte de esta preparación, recomendamos *encarecidamente* dedicar más tiempo a temas y términos que no entienda de inmediato. También le animamos a buscar recursos adicionales que enseñen sobre estos temas en su propio idioma nativo para que pueda

entenderlos más completamente.

Además de esto, también podría considerar el uso de un diccionario de traducción en su propio idioma junto con nuestro plan de estudios para que pueda consultarlo fácilmente a medida que va. No tenemos ninguna recomendación sobre estos, ya que hay una gran variedad de idiomas que se hablan en todo el mundo, encontrar uno puede ser un buen primer paso para aprender a encontrar herramientas útiles en línea mediante la búsqueda. Esta es una habilidad que utilizarás y mejorarás a medida que avances en tu aprendizaje para ser desarrollador.

¿Qué viene después?

Una vez que haya completado este curso, debería sentirse cómodo con los bloques de construcción de la programación web, pero con ganas de profundizar. Aunque pasamos bastante tiempo profundizando en cada uno de los temas principales de este curso, en realidad es solo una muestra de lo que viene después (y todas las cosas geniales que puedes hacer con él).

La última lección de este curso le dará la oportunidad de elegir entre una ruta Full Stack JavaScript y Full Stack Rails, ambas diseñadas para desarrollar aún más la base establecida en este curso. Cada camino se centrará en tomar estos bloques de construcción en bruto y perfeccionarlos en un conjunto de habilidades altamente funcional.

El Proyecto Odin es mantenido por profesionales. Hemos elegido algunos de los mejores recursos

disponibles y hemos seleccionado una guía sobre cómo revisarlos. Si no hay buenos recursos, escribimos los nuestros. Dicho esto, sepa que **todo** en el plan de estudios está incluido intencionalmente y es vital para que usted se convierta en un programador exitoso.

A medida que avanzas en el plan de estudios, cada parte se basa en todo lo que vino antes, por lo que saltarse las cosas creará focos de falta de comprensión en tu conocimiento que comienzan a afectar tu capacidad para resolver problemas y entender la tarea en cuestión.

Los recursos adicionales son lo único que se considera opcional a menos que se indique explícitamente. Estos están aquí en caso de que sientas que necesitas o quieres profundizar en un tema para obtener una mejor comprensión.

¡NO SE SALTE NADA!

Asignación

1. Obtenga más información sobre The Odin Project leyendo su [página sobre](#).
2. Echa un vistazo a la sección [de preguntas frecuentes](#).

Comprobar de conocimientos

Las siguientes preguntas son una oportunidad para reflexionar sobre temas clave de esta lección. Si no puede responder a una pregunta,

haga clic en ella para revisar el material, pero tenga en cuenta que no se espera que memorice o domine este conocimiento.


- [¿Qué es el Proyecto Odin?](#)
- [¿Deberías saltarte algo en The Odin Project o completarlo de forma no lineal?](#)

Recursos adicionales

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

- Parece que esta lección aún no tiene recursos adicionales. Ayúdanos a ampliar esta sección contribuyendo a nuestro plan de estudios.

 [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