



¿Cómo funciona la web?

Curso de Fundamentos

Introducción

Antes de que puedas entender cómo programar la web, necesitas una comprensión más rigurosa de la web misma de lo que probablemente tengas ahora. Estos conceptos proporcionan una comprensión más holística del ecosistema en el que trabajará y le permitirán hablar inteligentemente con otros desarrolladores sobre su trabajo.

Resumen de la lección

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

- Describe qué es Internet.
- Describa qué son los paquetes y cómo se utilizan para transferir datos.
- Comprender las diferencias entre una página web, un servidor web, un navegador web y un motor de búsqueda.
- Explica brevemente qué es un cliente.
- Explica brevemente qué es un servidor.

Contenido de la lección

[Introducción](#)[Resumen de la lección](#)[Asignación](#)[Comprobar de conocimientos](#)[Recursos adicionales](#)

- Explica qué son las direcciones IP.
- Explica qué son los servidores DNS.

Asignación

1. Vea este corto de la BBC para obtener una [visión general de cómo funciona Internet](#).
2. Lea este [artículo de Mozilla sobre "¿Cómo funciona Internet?"](#).
3. Vea [cómo funciona Internet en 5 minutos](#).
4. Lea sobre las [diferencias entre una página web, un servidor web y un motor de búsqueda](#).
5. Mira este [corto de Google que explica qué es un navegador web](#). Luego, utilice este sitio para [averiguar su navegador web y versión actuales](#).
6. Lea sobre [cómo interactúan las diferentes partes de la web entre sí](#) y lea este [artículo de MDN sobre cómo funciona una solicitud de DNS](#).
Alternativamente, aquí hay un [vídeo sobre cómo funciona una solicitud de DNS](#).

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 un servidor web?](#)
- [¿Qué es una red?](#)
- [¿Qué es Internet?](#)
- [¿Cuál es una dirección IP?](#)
- [¿Qué es un router?](#)
- [¿Qué es un ISP?](#)
- [¿Qué son los paquetes y cómo se utilizan para transferir datos?](#)
- [¿Qué es un cliente?](#)
- [¿Qué es un servidor?](#)
- [¿Qué es una página web?](#)
- [¿Qué es un navegador web?](#)
- [¿Qué es un motor de búsqueda?](#)
- [¿Qué es una solicitud de DNS?](#)
- [¿Qué navegador estás usando actualmente?](#)
- [Con tus propias palabras, describe el proceso que tiene lugar cuando inicias una búsqueda en google.com en términos de lo que discutimos.](#)

Recursos adicionales


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

- Escuche [la parte 1 del podcast "Cómo funciona la web"](#) (comienza alrededor de las 8:30) y [la parte 2 de "Cómo funciona la web"](#)

de Security Now.

- Vea ["A Packet's Tale" - un vídeo sobre cómo viajan los datos por Internet.](#)
- Considere comprar el libro [Tubes: Behind the Scenes en Internet.](#)
- Si te apreta leer un poco más, puedes consultar el libro en línea [Introducción a HTTP](#) en LaunchSchool. Este libro también toca algunos temas cubiertos más adelante en el plan de estudios, como las herramientas para desarrolladores y la seguridad. Además, puede aprender sobre las herramientas HTTP, que puede encontrar útiles en el futuro.
- Explore cómo la fibra óptica utiliza la luz para transmitir datos a largas distancias, y con la fotónica integrada, expande nuestro mundo virtual más allá de Internet. [La red oculta que hace posible Internet.](#)
- Algunos consejos sobre la lectura: Le recomendamos que solo revise los enlaces inmediatos publicados en nuestro plan de estudios. Siempre puedes profundizar en cualquier tema si lo deseas, ¡pero ten cuidado de no sobrecargarte de información!

 [Mejorar en GitHub](#)

 [Informar de un problema](#)

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



Ver
curso

Marcar completo

° 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