



Instalación de Node.js

Curso de Fundamentos

Introducción

Node.js es un entorno de ejecución de JavaScript que te permite ejecutar JavaScript fuera de tu navegador web. Lo necesitaremos para algunos ejercicios en las próximas lecciones. Para comenzar, hay algunas herramientas necesarias que necesitamos antes de poder instalar Node en tu sistema.

Lo instalaremos usando `nvm` (Node Version Manager), ya que facilita el cambio de versiones de Node y la actualización de Node. Existe otra herramienta llamada `npm` que usaremos más adelante para instalar las distintas bibliotecas y herramientas que se usan en los entornos de JavaScript. Puede ser fácil confundirlas, ¡así que léelas con atención!

Node también es muy fácil de instalar usando `nvm`, por lo que esto debería realizarse rápidamente :)

Resumen de la lección

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

- Aprenda cómo instalar `nvm` (Node Version Manager) y `npm`.
- Aprenda a ejecutar la consola Node.

Instalación de NVM

► Instalación en Linux

► Instalación en macOS

Instalación de Node

Ahora que lo hemos `nvm` instalado, podemos instalar Node.

Paso 1: Instalación

Correr:

```
1 | nvm install --lts
```

Esto instalará la versión estable más reciente de Node en "soporte a largo plazo" (LTS) y verás muchos resultados en la terminal. Si todo funcionó, deberías ver algo similar a esto en alguna parte de las líneas de resultados (con las X reemplazadas por números reales):

```
1 | Downloading and installing Node vXX.xx.x...
```

En caso contrario, cierre la terminal, vuelva a abrirla y ejecútela `nvm install --lts` nuevamente.

Paso 2: Configuración de la versión del nodo

Necesitamos indicar `nvm` qué versión de Node utilizar cuando ejecutamos el `node` comando. Es fácil: solo hay que ejecutar el siguiente comando:

```
1 | nvm use --lts
```

Se le ha indicado `nvm` que utilice la versión LTS más reciente de Node instalada en su computadora. **Debe** utilizar la versión LTS de Node para evitar incompatibilidades con los paquetes que instalaremos en lecciones futuras. La versión LTS de Node es una

versión que tiene soporte garantizado durante treinta meses después de su lanzamiento inicial. Es más estable y compatible con una variedad de paquetes que una versión no LTS de Node.

Ahora, cuando ejecutes `node -v`, deberías ver `vXX.xx.x` o algo similar (con las X reemplazadas por números reales).

¡Si ves esto, has instalado Node exitosamente!

Uso de la consola de Node

Para mayor comodidad, Node ofrece una consola interactiva que le permite ejecutar y editar su código JavaScript directamente en su terminal, de manera similar a IRB para Ruby. Esto resulta muy útil para depurar o probar pequeños fragmentos de su código rápidamente sin tener que abrir el navegador cada vez.

Para ejecutar la consola de Node, abra su terminal y escriba `node`. Escriba `.exit` para salir de la consola.

Recursos adicionales

Esta sección contiene enlaces útiles a contenido relacionado. No es obligatoria, por lo que se la puede considerar complementaria.

- Mira este video de 4 minutos de Programming with Mosh [¿Qué es NodeJS?](#)

 [Mejorar en GitHub](#)

 [Informar un problema](#)

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



Ver curso

Marcar como completado



Próxima lección

¡Apóyanos!

El Proyecto Odin está financiado por la comunidad. ¡Únase a nosotros para ayudar a estudiantes de todo el mundo apoyando el Proyecto Odin!

[Más información](#)[Dona ahora](#)

THE ODIN PROJECT

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



Sobre nosotros

[Acerca de](#)[Equipo](#)[Blog](#)[Casos de éxito](#)

Apoyo

[Preguntas frecuentes](#)[Contribuir](#)[Contáctenos](#)

Guías

[Guías de la comunidad](#)[Guías de instalación](#)

Legal

[Términos](#)[Privacidad](#)

© 2025 El Proyecto Odin. Todos los derechos reservados.