

MANUAL DE USO Y INSTALACIÓN



NODE:	1
NPM:	1
HTTP:	1
PATH:	1
Próximos Pasos:	2
Conclusiones:	2

NODE:

Uso: Sirve para crear aplicaciones web rápidas y escalables. Es especialmente útil para aplicaciones en tiempo real y para el desarrollo de aplicaciones en red, gracias a su modelo entrada/salida basada en eventos.

Instalación: Para instalarlo vamos a la página oficial de [Node](#) y nos instalamos el archivo de instalación, aceptamos los términos y seleccionamos donde queremos instalarlo y por último la configuración, hecho esto lo terminamos de instalar y podemos comprobar que está instalado en la terminal con el comando “**node -version**”.

NPM:

Uso: Se usa para gestionar las dependencias en proyectos de JavaScript y Node, permitiendo instalarlas, actualizarlas y compartirlas. Se usa a través de una interfaz de comandos y gestiona los paquetes a través de un archivo json.

Instalación: Para instalarlo debes tener previamente instalado Node, ya que npm se incluye con él automáticamente, puedes verificar si está instalado con el comando “**npm -v**”.

HTTP:

Uso: Se usa principalmente para crear servidores web y realizar peticiones HTTP, lo que permite a los desarrolladores construir aplicaciones web y APIs. Es un componente fundamental de Node para que actúe como servidor. Para usarlo se importa en tu código usando “**const http= require('http')**”.

Instalación: No necesita instalación, ya que es un módulo integrado de Node, por lo que cuando instalas Node, te viene ya por defecto instalado.

PATH:

Uso: Se usa para trabajar con rutas de archivos y directorios de forma multiplataforma, ya que simplifica la creación, manipulación, y estandarización de rutas independientemente del sistema operativo, para que no haya errores con ellas. Para usarlo se importa en tu código usando “**const path = require('path')**”.

Instalación: No necesita instalación, ya que es un módulo integrado de Node, por lo que cuando instalas Node, te viene ya por defecto instalado.

Próximos Pasos:

Lo siguiente en lo que estábamos avanzando es con express y con el uso de las peticiones en http, ‘GET’ y ‘POST’, express simplifica el desarrollo del backend al proporcionar una capa sobre el servidor http, facilitando las rutas, peticiones y respuestas. Sobre las peticiones estamos aprendiendo cuando se usa cada una y el potencial que tienen cada una, sobre todo la ‘POST’

Conclusiones:

Como conclusión, estamos en el principio de esto y nos falta mucho por ver y aprender, pero está claro que Node es una gran herramienta con mucha potencia, gracias a sus módulos y todo lo que se puede hacer con ello y mil cosas que se podrán hacer y aún no sabemos, pero del principio hasta ahora hemos aprendido bastante y creo que nos queda mucho, además de no dejar de usar esto cuando acabemos el grado, ya que creo que es algo que nos acompañará en nuestros futuros trabajos y debemos de saber usarlo.