

# Node.js:

Node.js es un runtime que permite ejecutar javascript fuera del navegador, funciona sobre el motor V8 de google chrome, que convierte el código Javascript en código máquina de manera muy rápida. También permite construir aplicaciones del lado del servidor algo que en js no se podía hacer antes de forma nativa.

## ¿Cómo se usa?

En primer lugar se corre el programa usando el comando “node [app.js](#)”

luego con un pequeño código de ejemplo se crea un servidor web sencillo sin frameworks:

```
const http = require('http');

const server = http.createServer((req, res) => {
  res.writeHead(200, { 'Content-Type': 'text/plain' });
  res.end('Hola desde Node.js');
});

server.listen(3000, () => {
  console.log('Servidor en http://localhost:3000');
});
```

En este código se escribe en un servidor web “Hola desde [Node.js](#)”.

- se usa const y req, para crear una constante que a través del require va a solicitar la apertura del navegador.
- luego se usa “const server” y “req, res” los cuales son la respuesta que dará la página una vez abierta, en este caso responderá escribiendo “Hola desde [Node.js](#)”.
- finalmente el “server listen” se coloca el puerto correspondiente al cual se está accediendo.