

Configuración e Instalación de Node.js con Express.js

1. Instalar Node.js

Para empezar a utilizar Node.js necesita instalarlo en su sistema. En Windows/macOS visita la página oficial de Node.js <https://nodejs.org/en>. Descargue la versión adecuada más reciente para su sistema operativo. Luego ejecute el instalador y siga las instrucciones.

En Linux abra su terminal y utilice un gestor de paquetes para instalar Node.js con los siguientes comandos:

```
sudo apt update
sudo apt install nodejs
sudo apt install npm
```

Para verificar la instalación ejecute el siguiente comando en su terminal:

```
node -v
npm -v
```

2. Crear e Inicializar una aplicación en Node.js

Al crear una aplicación en Node.js primero se necesita crear un directorio para su proyecto y navegar hacia dicho directorio. Puede hacer esto utilizando los siguientes comandos en su terminal:

```
mkdir proyecto-node
cd camino-a-tu-proyecto
```

Ahora puede inicializar su aplicación con el siguiente comando:

```
npm init
```

Alternativamente si desea saltarse las instrucciones y crear un archivo con los valores por defecto puede utilizar `npm init -y`.

3. Instalar Express.js

Para instalar el paquete de Express solo ejecute el siguiente comando:

```
npm install express
```

Después de la instalación se actualizarán las dependencias en el archivo `package.json`. Si Express se instaló correctamente las dependencias tendrán el siguiente aspecto:

```
...  
"dependencies": {  
  "express": "^4.21.1"  
}  
...
```

4. Crear Server.js e Inicializarlo

Primero cree el archivo `server.js` el cual será el archivo principal de su proyecto. Una vez creado copie lo siguiente en el archivo:

```
const express = require('express');  
const app = express();  
const port = 3000;  
  
app.get('/', (req, res) => {  
  res.send('Hello, Node.js with Express!');  
});  
  
app.listen(port, () => {  
  console.log(`http://localhost:${port}`);  
})
```

Ahora puede inicializar su `server.js` con el siguiente comando:

```
node server.js
```

Abra su browser de preferencia y navegue a <http://localhost:3000> para ver su aplicación en vivo.