
Instalar Node.js y npm en Ubuntu

Primero actualiza tus paquetes:

```
sudo apt update
```

Opción 1: Desde repositorios oficiales de Ubuntu (versión estable, no siempre la más reciente)

```
sudo apt install -y nodejs npm
```

Opción 2 (recomendada): Desde NodeSource para obtener la última versión LTS

```
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_lts.x | sudo -E bash -
```

```
sudo apt install -y nodejs
```

Verifica la instalación:

```
node -v
```

```
npm -v
```

Instalar React

React no se instala como un paquete del sistema, sino dentro de un proyecto con **npm**.

La forma más común es usar **Create React App**:

Instalar la herramienta globalmente

```
sudo npm install -g create-react-app
```

Crear un nuevo proyecto React

```
npx create-react-app mi-app
```

Entrar al proyecto

```
cd mi-app
```

Ejecutar la aplicación

```
npm start
```

Esto levantará un servidor local en <http://localhost:3000>.

Alternativa moderna

Hoy en día, muchos desarrolladores prefieren **Vite** (más rápido que Create React App):

Instalar Vite con React

```
npm create vite@latest mi-app
```

```
cd mi-app
```

```
npm install
```

```
npm run dev
```

En resumen:

- apt o NodeSource → instalar Node.js y npm.
- npx create-react-app o npm create vite@latest → iniciar un proyecto React.