

Apuntes NodeJs

Diferencia entre NodeJs y ExpressJs

NodeJs es un entorno de trabajo, como un servidor	ExpressJs es un framework que trabaja sobre ese servidor
--	---

Historia

- 📄 Creado, en 2010, por Ryan Dahl y Tj Holowaychuk.
- 📄 Creado en Joyent, actualmente pertenece a Samsung
- 📄 Faltaba un entorno que permitiera muchas conexiones simultáneas
- 📄 ExpressJs pertenece a IBM

Evolución

- 📄 NPM
- 📄 Windows: 2001
- 📄 Fundación NodeJs
- 📄 Deno: Nueva Innovación, más seguro.

Herramienta para administrar paquetes, en 2001 se hizo compatible con windows, hubo una separación del equipo pero se volvieron a unir.

Plataformas Soportadas

- 📄 Linux
- 📄 Mac OS
- 📄 Microsoft
- 📄 Smart OS
- 📄 Free BSD
- 📄 Open BSD
- 📄 IBM AIX

Características

Enhebrado

Motor V8

Motor de código abierto para JavaScript creado por Google

Gestión de Paquetes

Npm donde fácilmente se puede descargar librerías necesarias

API Unificada

Conectarse a un navegador, BD, MVC

Ventajas

- 🍷 Escalabilidad sencilla, se puede hacer todo un proyecto solo con Node y Express
- 🍷 Buen rendimiento debido al V8
- 🍷 Ordenamiento, se refiere a la posibilidad de realizar tanto front end como back end utilizando solamente NodeJs. Se puede realizar un full stack utilizando solo NodeJs

Desventajas

- 🍷 Debe contar con una aplicación compatible con bash de Windows
- 🍷 Módulos de compilación tienen problemas de compatibilidad con ciertas versiones de Linux y Mac

Aplicaciones que lo utilizan

- 🍷 Netflix
- 🍷 PayPal
- 🍷 UBER
- 🍷 Yahoo!