

“Nodejs es un entorno de ejecución de JavaScript construido sobre el motor V8 de Chrome. Utiliza una conducción por eventos. Usa un modelo I/O ‘non-blocking’ lo cual lo hace ligero y eficiente. El ecosistema de paquetes npm es el ecosistema de librerías open-source más grande del mundo”

Referencia: nodejs.org

Deconstrucción de la definición de nodeJS.org:

- **Está construido sobre el motor v8 de Chrome**

Utiliza por tanto el mismo motor basado en C++ que el navegador.

- **Node está basado en el paradigma de programación orientada a eventos.**

Se trata de un paradigma en el que tanto la estructura como la ejecución de los programas van determinados por los sucesos que ocurran en el sistema. Node lo implementa sin hilos, lo cual lo hace ideal para sistema de alta concurrencia.

- **Concretamente, está dirigida a eventos asíncronos.**

Los eventos asíncronos, frente a los síncronos, se ejecutan de manera independiente los unos de los otros.

- **Usa un model I/O “non-blocking”**

A diferencia de un modelo blocking, en este método, el control es devuelto al sistema de forma inmediata para poder continuar con el flujo normal (no se detiene a esperar que finalice)