

# Clase 2

WOMEN WHO  
CODE./medellín



**01**

**Configuración del  
entorno de desarrollo**

**02**

**¿Qué es NodeJs?**

**03**

**NPM - Módulos**

**04**

**Package.json**

# Temas

---

# Configuración del entorno de desarrollo

# Lista de requisitos

01

## EDITOR DE CODIGO

El de tu  
preferencia,  
Visual Studio  
Code, Atom, Vim,  
etc

03

## TENER CUENTA DE GIT Y GITHUB

Es importante  
tener el control  
de la versión de  
nuestro código

02

## LINEA DE COMANDOS

Si tienes Linux o Mac  
puedes usar la terminal  
por defecto, si estás  
en Windows, puedes usar  
PowerShell o WSL

04

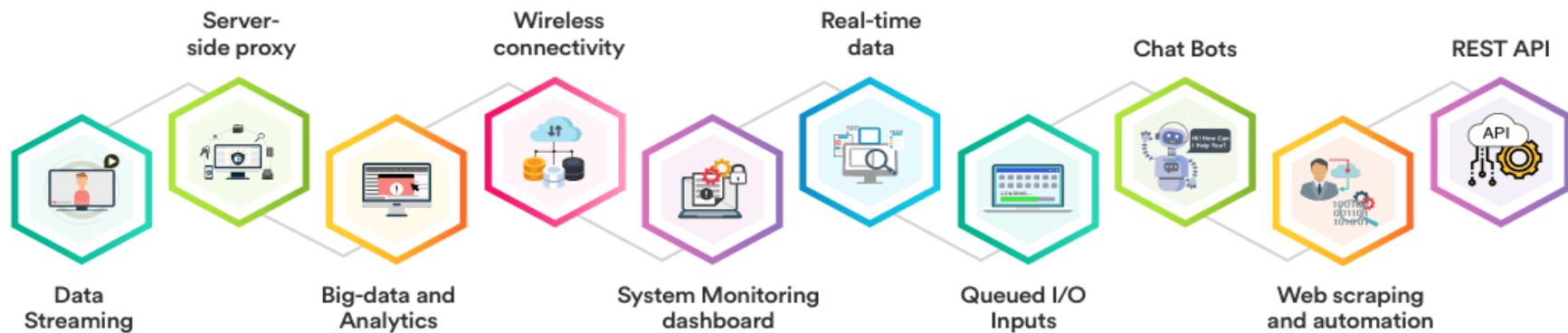
## INSTALAR NODEJS

Node es la  
herramienta donde  
trabajaremos

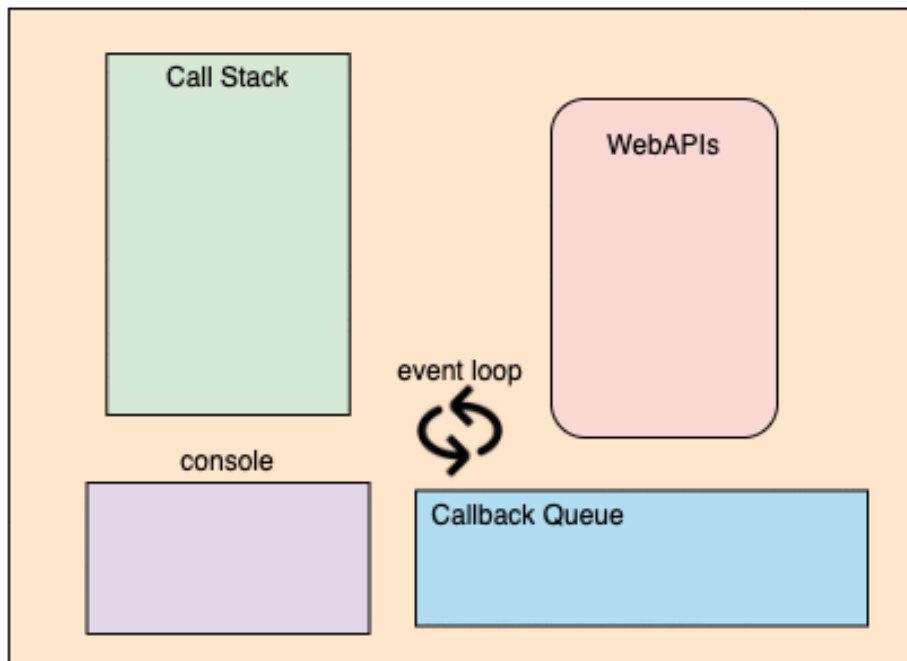
# ¿Qué es NodeJs?

---

**Node.js** es un **runtime environment** de JavaScript de código abierto construido sobre el motor JavaScript V8 de Google Chrome. Se utiliza principalmente para crear aplicaciones de servidor, pero también se puede utilizar para desarrollar aplicaciones de línea de comandos y herramientas de desarrollo.

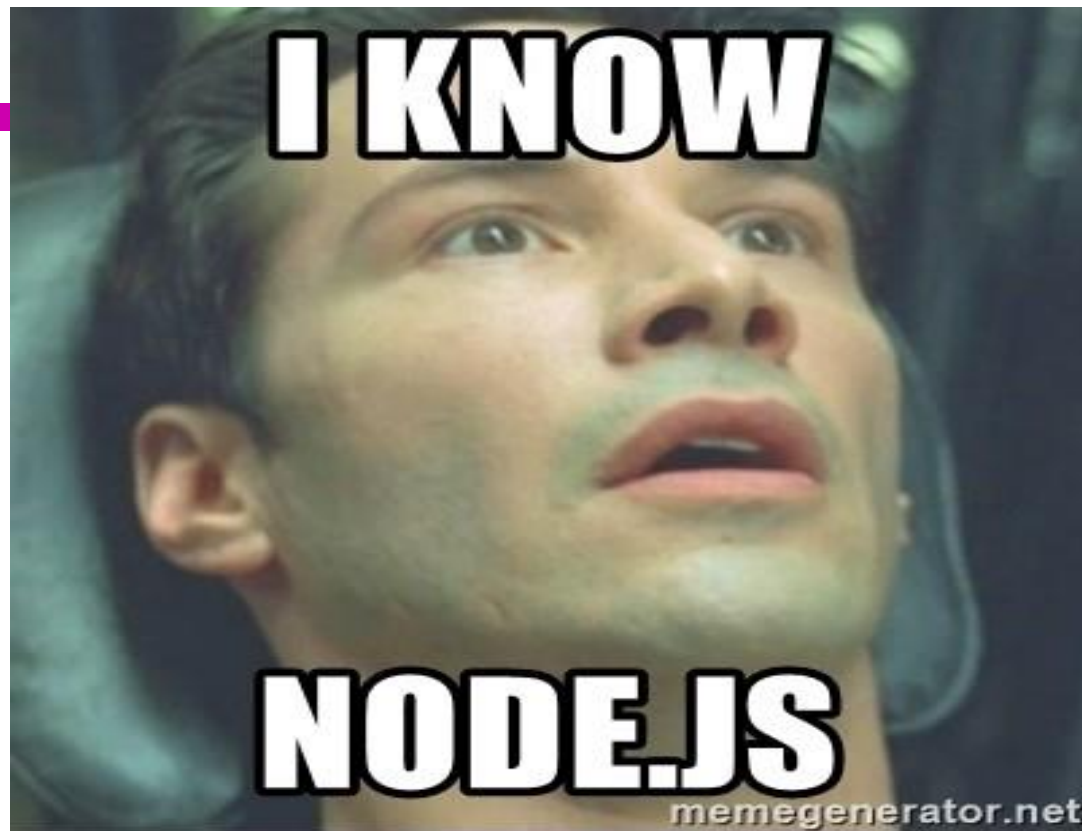


# EVENT LOOP



JavaScript tiene un modelo de tiempo de ejecución basado en un bucle de eventos, que es responsable de ejecutar código, recopilar y procesar eventos y ejecutar subtareas en cola.





# NPM - MÓDULOS

# ¿Qué es un modulo?

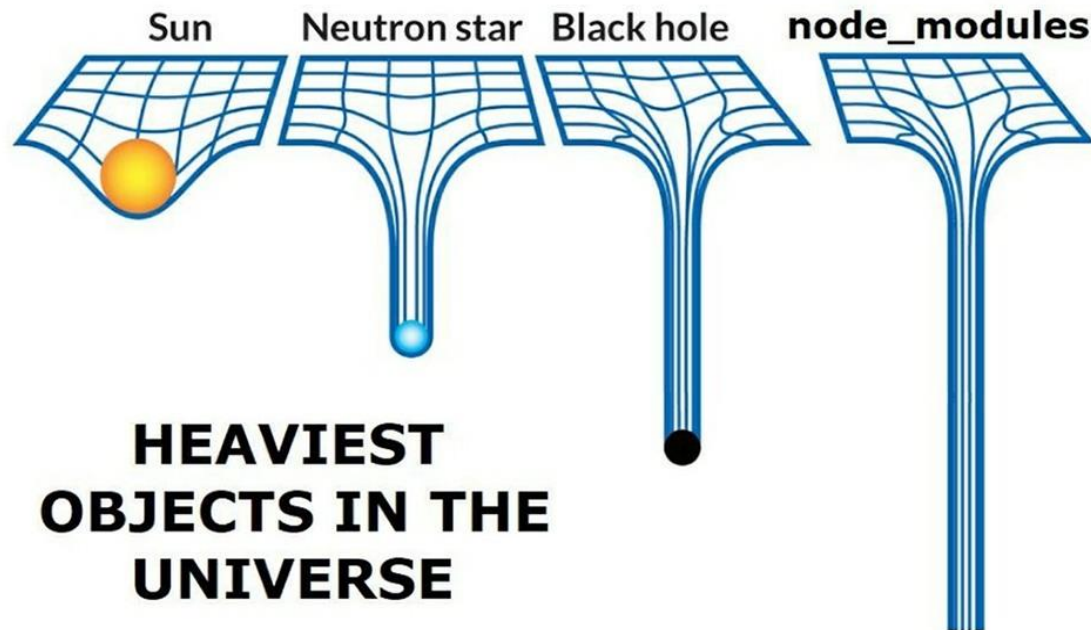
---

Un módulo es un archivo (de JavaScript) que contiene una parte de la solución de un problema. Un paquete o librería es el conjunto de módulos para resolver un problema. Una dependencia, como su nombre lo indica, es un paquete que tu proyecto necesita para funcionar.

# Gestión de paquetes y Dependencias

---

La gestión de dependencias es la forma de compartir recursos creados y validados por terceros entre la comunidad. Los gestores de dependencias permiten organizar, administrar y brindar herramientas para el manejo de paquetes. Esta es la importancia de NPM (Node Package Manager), el gestor de dependencias más popular.



**HEAVIEST  
OBJECTS IN THE  
UNIVERSE**

# Package.json

El archivo **package.json** es un archivo de configuración utilizado en proyectos de Node.js que contiene información sobre el proyecto, como el nombre del proyecto, la versión del software, las dependencias del proyecto, los scripts que se pueden ejecutar, entre otras cosas.