



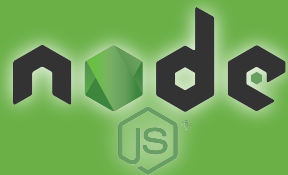
TALLER INTRODUCCION A NODEJS


por Matías Giménez

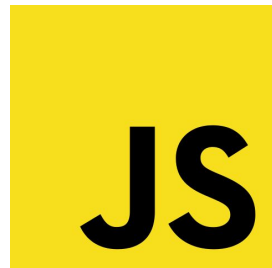


ARMEMOS UNA API REST

¿QUÉ ES?

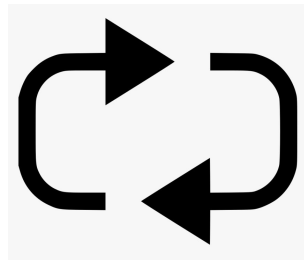


 ENTORNO DE EJECUCIÓN OPEN-SOURCE DEL
LADO DEL SERVIDOR PARA JAVASCRIPT




CONSTRUIDO CON EL MOTOR DE V8 DE CHROME 

 ORIENTADO A EVENTOS ASÍNCRONOS



¿PARA QUÉ?



 APLICACIONES EN TIEMPO REAL: MENSAJERÍA EN TIEMPO REAL,
STREAMING, DISPOSITIVOS IOT





 APLICACIONES Y SERVICIOS WEB: API REST, GraphQL

 MICROSERVICIOS




PROS Y CONS



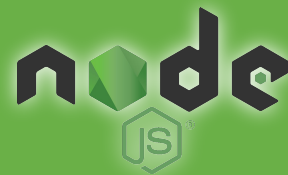
VENTAJAS

-  ALTA PERFORMANCE EN SISTEMAS DE TIEMPO REAL
-  FÁCILMENTE ESCALABLE
-  SOPORTE DE LA COMUNIDAD
-  FÁCIL DE APRENDER - FULLSTACK JS

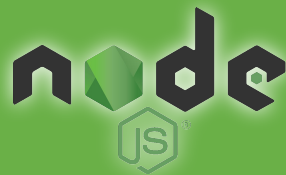
DESVENTAJAS

-  BAJA PERFORMANCE ANTE TAREAS DE ALTO CÓMPUTO
-  API INESTABLE
-  BIBLIOTECAS SIN SOPORTE, INCOMPLETAS O CON ESCASA DOCUMENTACIÓN

¿QUIÉNES LO USAN?



Node Package Manager (NPM)



GESTOR DE PAQUETES DE NODE

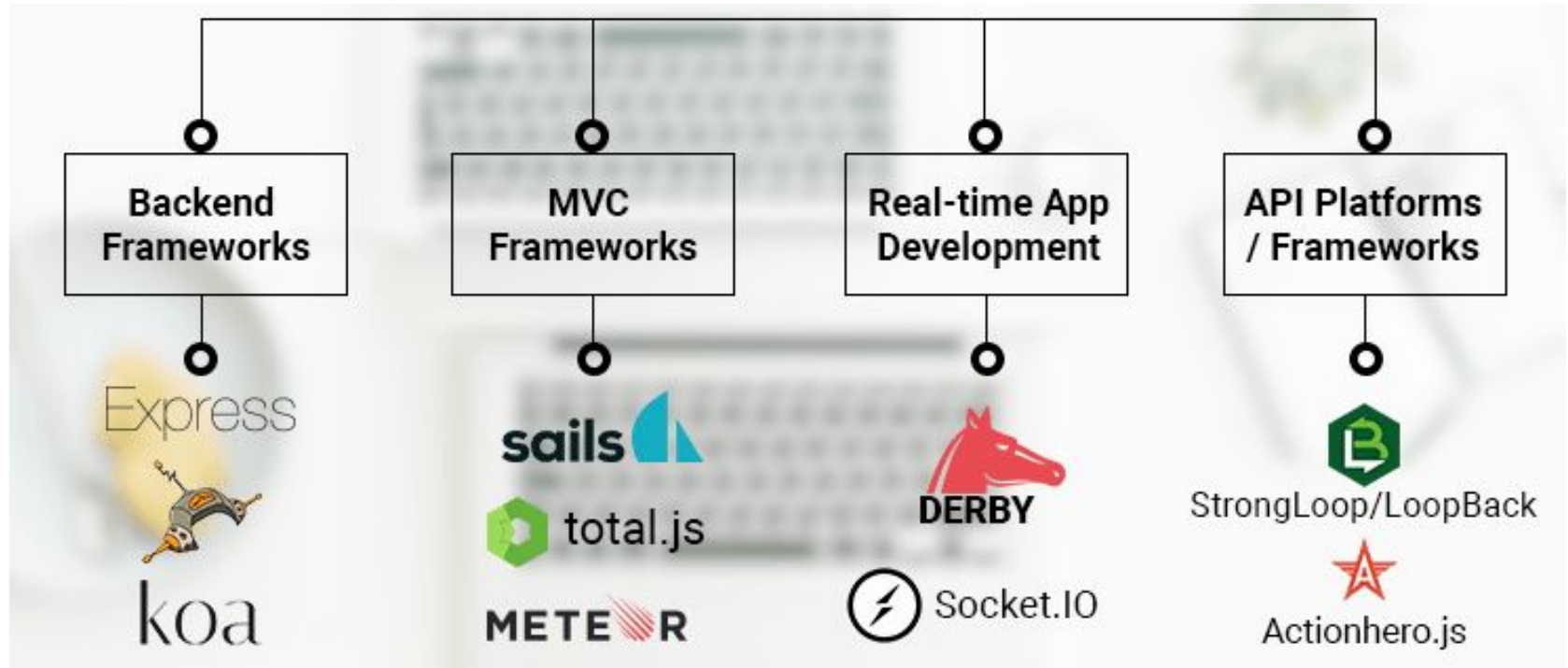
INTERFAZ DE LÍNEA DE COMANDOS

MÓDULOS PÚBLICOS DE FÁCIL INSTALACIÓN CON SU VERSIÓN Y DEPENDENCIA

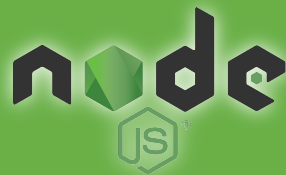
PERMITE GESTIONAR TUS DEPENDENCIAS Y EJECUTAR SCRIPTS QUE HAYAS DECLARADO EN TU PACKAGE.JSON



TOP FRAMEWORKS



¿QUÉ ES UNA API?

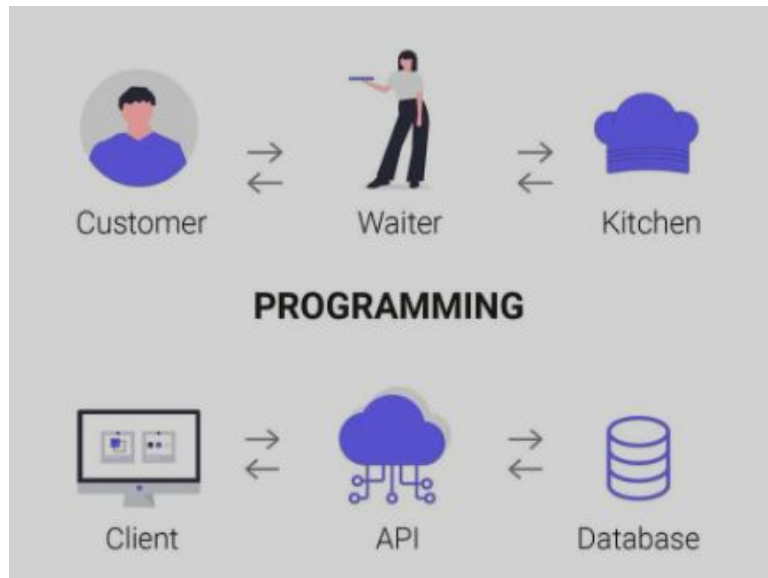


INTERFAZ DE PROGRAMACIÓN DE APLICACIONES

INTERMEDIARIO ENTRE DOS APLICACIONES

ABSTRACCIÓN DEL CÓDIGO EN SERVIDOR

COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE PROTOCOLOS



EXPRESSJS



FRAMEWORK PARA HACER WEB CON NODEJS

ES MINIMALISTA Y FLEXIBLE

PERMITE MANEJO DE RUTAS, MIDDLEWARES, ARCHIVOS
ESTÁTICOS, USO DE MOTOR DE PLANTILLAS Y UN LARGO
ETC...





YA MUESTRA EL MALDITO CÓDIGO!