



# METEOR

BORJA BARRERA VILLAGRASA  
JOSÉ ALBERTO MENA GARCÍA



# ÍNDICE

- ❑ INTRODUCCIÓN
  - ❑ ¿QUÉ ES METEOR?
  - ❑ ¿POR QUÉ METEOR?
- ❑ PROBANDO METEOR
  - ❑ EMPEZANDO
    - ❑ INSTALAR Y COMENZAR
    - ❑ ESTRUCTURA
  - ❑ DESPLIEGUE
  - ❑ PLANTILLAS
    - ❑ SPACEBARS
    - ❑ AYUDANTES
  - ❑ COLECCIONES
- ❑ DATOS DE INTERÉS
- ❑ BIBLIOGRAFÍA



# INTRODUCCIÓN

¿QUÉ ES METEOR?  
¿POR QUÉ METEOR?



METEOR ES UNA PLATAFORMA  
PARA CREAR APLICACIONES WEB  
EN TIEMPO REAL CONSTRUIDA  
SOBRE NODE.JS





# SIETE PRINCIPIOS DE METEOR

## ES FULL STACK Y FÁCIL DE APRENDER

- ❑ DATOS EN LÍNEA.
- ❑ UN LENGUAJE.
- ❑ BASE DE DATOS EN TODAS PARTES.
- ❑ COMPENSACIÓN DE LATENCIA.
- ❑ REACTIVIDAD FULL STACK.
- ❑ ABIERTO AL ECOSISTEMA.
- ❑ SIMPLICIDAD EQUIVALE A PRODUCTIVIDAD.

ES UN FRAMEWORK  
COMPLETO CAPAZ DE  
MANEJAR TODO LO  
NECESARIO PARA REALIZAR  
UNA APLICACIÓN WEB  
COMPLETA.

PERMITE CREAR UNA APLICACIÓN WEB EN TIEMPO REAL EN CUESTIÓN DE HORAS.



# PROBANDO METEOR

COMENCEMOS A UTILIZAR METEOR





# TOCAREMOS LOS SIGUIENTES ASPECTOS

INSTALACIÓN



CREACIÓN DE UNA APLICACIÓN



DESPLIEGUE



PLANTILLAS EN METEOR



COLECCIONES EN METEOR





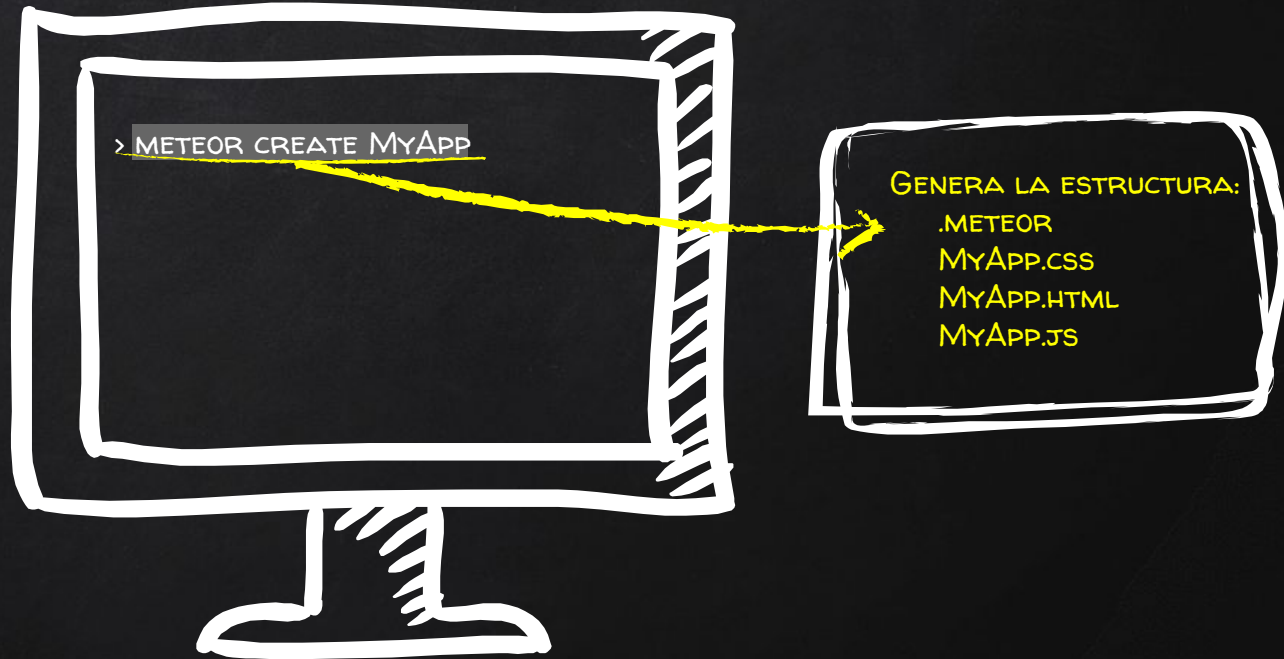
ACTUALMENTE **METEOR** ESTÁ SOPORTADO OFICIALMENTE PARA  
MAC Y LINUX, PARA INSTALARLO UTILIZAREMOS EL COMANDO:







SI QUEREMOS CREAR UNA APLICACIÓN EN **METEOR** . . . :





CUANDO QUEREMOS EJECUTAR LAS APLICACIÓN ESCRIBIMOS EL  
COMANDO:

```
> cd MyApp
```

```
> meteor
```

PARA EJECUTAR LA  
APLICACIÓN

--port 8080 (SI  
QUEREMOS QUE USE EL  
PUERTO 8080)

DEBEMOS ENTRAR  
DENTRO DEL DIRECTORIO  
DE NUESTRA APLICACIÓN



EN EL DIRECTORIO CREADO EJECUTAMOS. . .



CON ESTE COMANDO  
INSTALAMOS UN PAQUETE  
EN METEOR

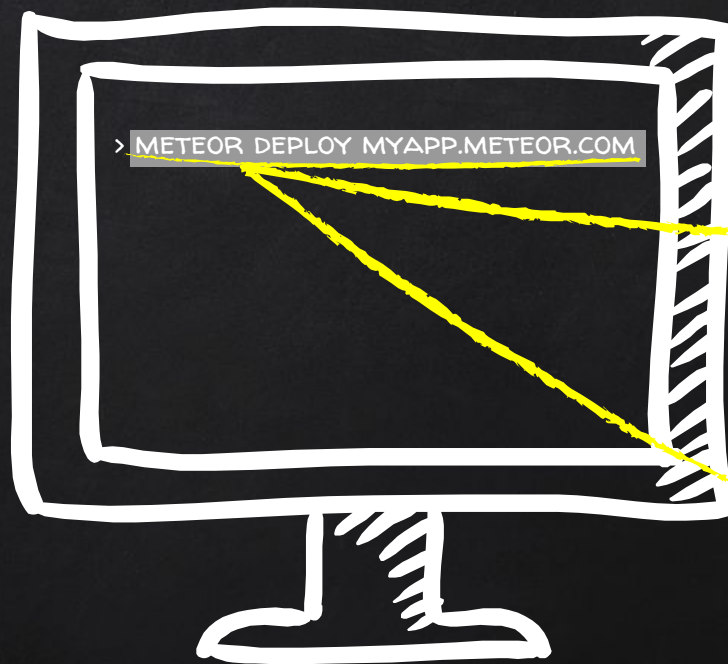


# ESTRUCTURA LIMPIA DE UNA APLICACIÓN EN METEOR





PARA DESPLEGAR UNA APLICACIÓN EN METEOR PODEMOS HACERLO DE DIFERENTES MANERAS, NOSOTROS USAMOS LA OPCIÓN DE **METEOR.COM**



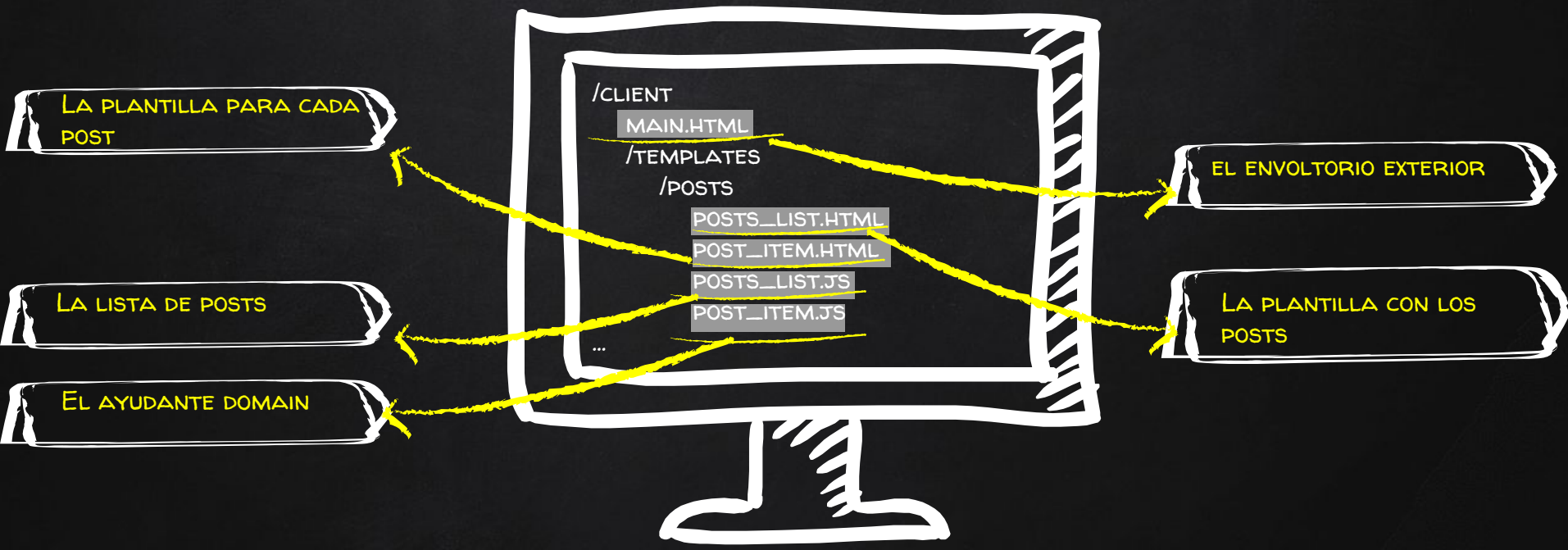
METEOR OFRECE LA FACILIDAD DE UTILIZAR SUS SERVIDORES PARA DESPLEGAR APLICACIONES.

EL COMANDO METEOR DEPLOY NOS PERMITE PUBLICAR NUESTRO APLICATIVO EN UN SUBDOMINIO DE METEOR.COM DE FORMA GRATUITA





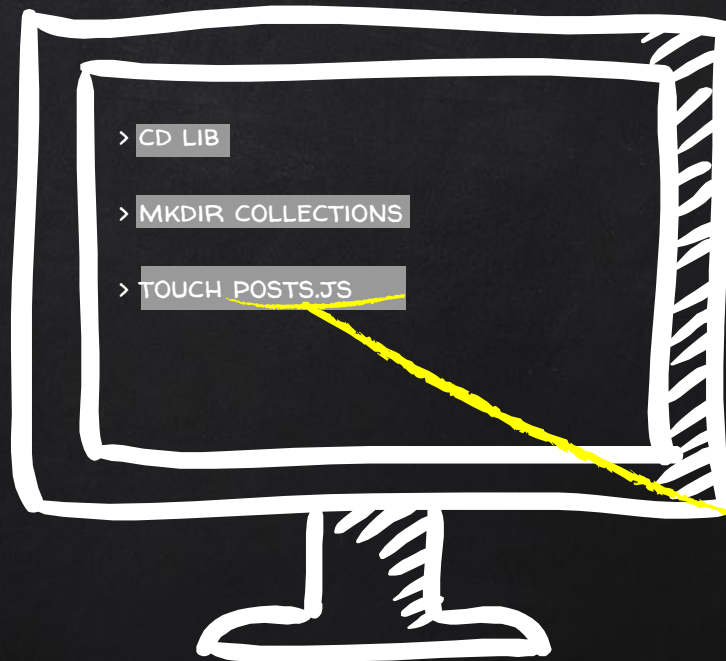
AHORA, PARA VER UNA INTRODUCCIÓN A LAS PLANTILLAS EN METEOR, CREAMOS LOS SIGUIENTES FICHEROS, SI NO LOS TENEMOS AÚN, Y LOS RELLENAMOS CON EL CÓDIGO QUE VAMOS A VER, PODEMOS ENCONTRARLO EN [EL REPO](#)







LAS **COLECCIONES** SON EL EJE CENTRAL DE TODA APLICACIÓN, COMO QUEREMOS QUE SE DEFINAN PRIMERO CREAREMOS UN DIRECTORIO DENTRO DE /LIB Y AÑADIREMOS LO SIGUIENTE:



DENTRO DE ESTE FICHERO  
PONDREMOS EL CÓDIGO QUE  
NECESITAREMOS PARA CREAR  
UNA COLECCIÓN



PARA RELLENAR LA BASE DE DATOS MEDIANTE UN ARCHIVO CON LOS DATOS QUE SE CARGARÁN CUANDO SE INICIE EL SERVIDOR POR PRIMERA VEZ

EN ESTE FICHERO CONTIENE  
LOS POSTS QUE INTRODUCIMOS  
EN LA BASE DE DATOS

/CLIENT

...

/TEMPLATES

/POSTS

POSTS\_LIST.JS

...

/SERVER

FIXTURES.JS

EN ESTE FICHERO TRAERÁ LOS  
POSTS QUE ESTÉN ALMACENADOS  
EN LA BASE DE DATOS

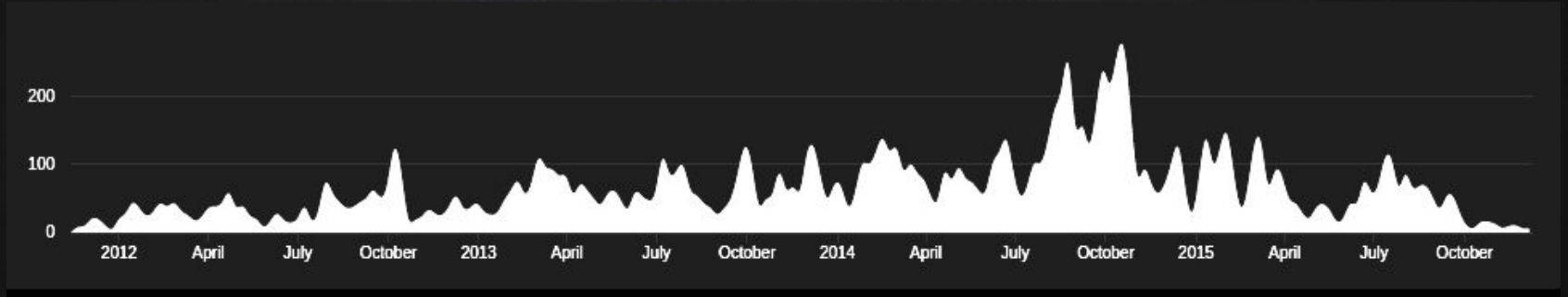


# DATOS DE INTERÉS

ESTADÍSTICAS SOBRE METEOR



# RITMO DE DESARROLLO DE METEOR





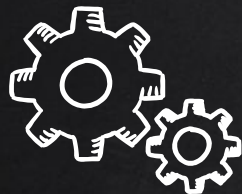
A DICIEMBRE DE 2014 EXISTÍAN ALREDEDOR DE 4.300 PROYECTOS REALIZADOS CON  
METEOR EN 134 PAISES





+8.900

Paquetes



+508.000

Instalaciones

+30.000

Seguidores en GitHub







# BIBLIOGRAFÍA



## FUENTES DE INFORMACIÓN:

- ❑ [HTTP://ES.DISCOVERMETEOR.COM/](http://es.discovermeteor.com/)
- ❑ [HTTPS://GITHUB.COM/METEOR](https://github.com/meteor)
- ❑ [HTTP://DOCS.METEOR.COM/#/BASIC/](http://docs.meteor.com/#/basic/)
- ❑ [HTTPS://WWW.METEOR.COM/](https://www.meteor.com/)
- ❑ [HTTPS://EN.WIKIPEDIA.ORG/WIKI/METEOR\\_\(WEB\\_FRAMEWORK\)](https://en.wikipedia.org/wiki/Meteor_(web_framework))
- ❑ [HTTP://SLIDES.COM/EDSADR/APLICACIONES-EN-TIEMPO-REAL-CON-METEOR#/](http://slides.com/edsadr/aplicaciones-en-tiempo-real-con-meteor#/)



¡GRACIAS!

¿ALGUNA PREGUNTA?

PUEDES ENCONTRAR TODO LO REFERENTE A ESTA  
PRESENTACIÓN EN:

[GITHUB.COM/ALU0100768893](https://github.com/ALU0100768893)  
[ALU0100498820.GITHUB.IO](https://alu0100498820.github.io)