

# Gestión de configuración

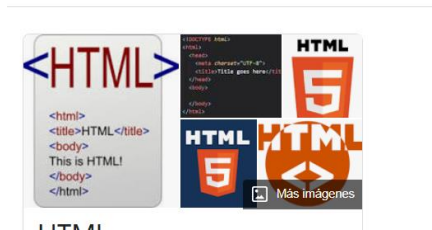
## JavaScript

Javascript es un lenguaje de programación interpretado. Se define como orientado a objetos, basado en prototipos, imperativo, débilmente tipado y dinámico. Se usará para la parte Frontend.



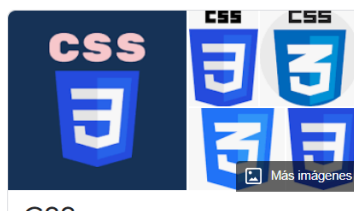
## HTML

(HyperText Markup Language) hace referencia al lenguaje de marcado para la elaboración de páginas web. Mediante HTML le damos estructura a nuestro proyecto del lado del Frontend.



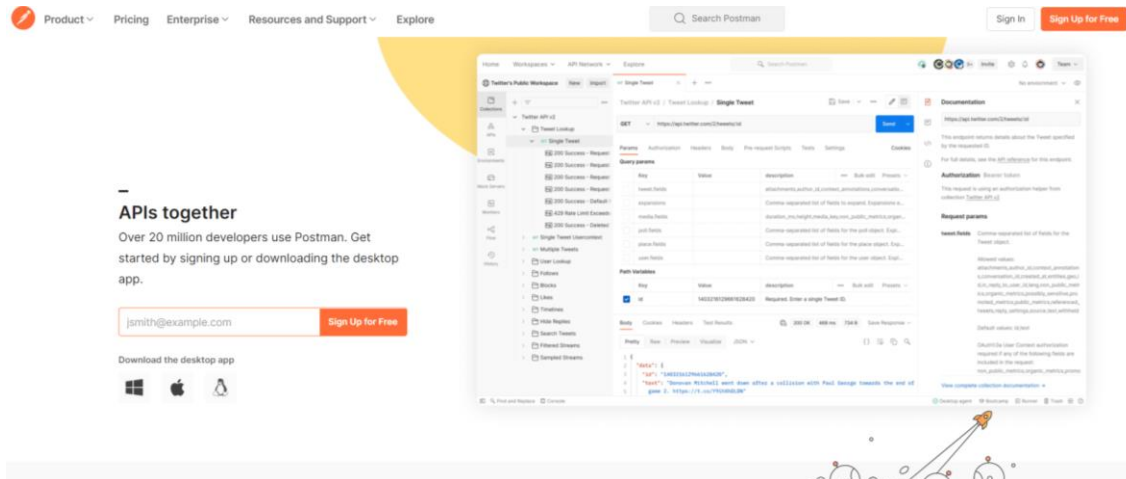
## CSS

(Cascading Style Sheets) hace referencia a hojas de estilo en cascada, es un lenguaje de estilos utilizado para definir y describir la presentación de un documento estructurado escrito en HTML.



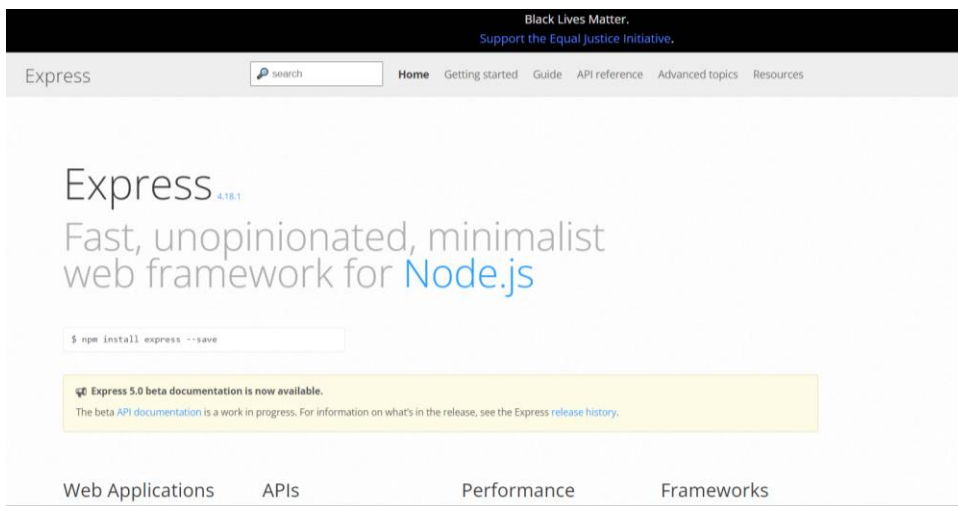
## Postman

Postman es una herramienta que se utiliza, sobre todo, para el testing de API REST, aunque también admite otras funcionalidades que se salen de lo que engloba el testing de este tipo de sistemas. La utilizaremos para probar todas las peticiones a nuestro servidor, muy utilizada para Backend.



## Express

Express es un entorno de trabajo para aplicaciones web para la programación con node.js, es de código abierto y con licencia MIT. Se utiliza para desarrollar aplicaciones web y APIs.



## Editor de código: Visual Studio Code

### Extensiones:

Bracket pair colorizer




**Bracket Pair Colorizer** `coenraads.bracket-pair-colorizer`  
CoenraadS | 5.421.333 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v1.0.61  
A customizable extension for coloring matching brackets  
[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente.

ES7 React/Redux/GraphQL/React-Native snippets: snippets para react




**ES7 React/Redux/GraphQL/React-Native snippets** `dsznajder.es7-react-js-snippets`  
dsznajder | 2.940.632 | ★★★★★ | Repositorio | v3.1.1  
Simple extensions for React, Redux and GraphQL in JS/TS with ES7 syntax  
[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente.

ESLint: corregir errores de sintaxis en java script



**ESLint** `dbaeumer.vscode-eslint`  
Dirk Baeumer | 14.869.381 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v2.1.22  
Integrates ESLint JavaScript into VS Code.  
[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente.

HTML Snippets: completa código HTML



**HTML Snippets** `abusaidm.html-snippets`  
Mohamed Abusaid | 5.359.440 | ★★★★★ | Licencia | v0.2.1  
Full HTML tags including HTML5 Snippets  
[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente.

Intellisense for CSS class names in HTML: autocompletar o auto rellenar las clases CSS



**IntelliSense for CSS class names in HTML** `zignd.html-css-class-completion`  
Zignd | 3.459.309 | ★★★★★☆ | Repositorio | Licencia | v1.20.0  
CSS class name completion for the HTML class attribute based on the definitions found in your workspace.  
[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente.

JavaScript (ES6) code snippets: autorellenar




**JavaScript (ES6) code snippets** xabikos.javascriptsnippets

charalampos karypidis | 5.570.231 | ★★★★★ | Repositorio | v1.8.0

Code snippets for JavaScript in ES6 syntax

[Deshabilitar](#) [Desinstalar](#) ⚙️ Esta extensión está habilitada globalmente.

Material Icon Theme: Iconos para todos los archivos




**Material Icon Theme** pkief.material-icon-theme

Philipp Kief | 7.896.659 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v4.7.0

Material Design Icons for Visual Studio Code

[Instalar](#) ⚙️

Path intellisense: completa un path a la hora de integrarlo




**Path Intellisense** christian-kohler.path-intellisense

Christian Kohler | 4.846.211 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v2.3.0

Visual Studio Code plugin that autocompletes filenames

[Instalar](#) ⚙️

Prettier – Code formatter: Indenta código




**Prettier - Code formatter** esbenp.prettier-vscode

Prettier | 13.111.496 | ★★★★★☆ | Repositorio | Licencia | v6.4.0

Code formatter using prettier

[Instalar](#) ⚙️

## Reactjs code snippets: Disparadores de código React JS



### Reactjs code snippets


xabikos.reactsnippets

charalampos karypidis | 883.330 | ★★★★★ | Repositorio | v2.4.0

Code snippets for Reactjs development in ES6 syntax

Instalar ⚙️

## Vscode-pdf: Lector de PDF



### vscode-pdf


tomoki1207.pdf

tomoki1207 | 803.861 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v1.1.0

Display pdf file in VSCode.

Instalar ⚙️

## Convertidor de Markdown a PDF



### Markdown PDF


yzane.markdown-pdf

yzane | 804.300 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v1.4.4

Convert Markdown to PDF

Instalar ⚙️

## Creador de Markdown



### Markdown All in One

yzhang.markdown-all-in-one

Yu Zhang | 2.686.433 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v3.4.0

All you need to write Markdown (keyboard shortcuts, table of contents, auto preview and more)

Instalar ⚙️

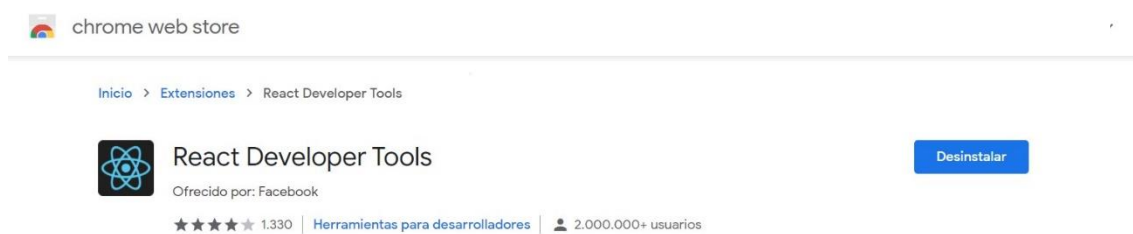
## Node JS

Es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor (pero no limitándose a ello) basado en el lenguaje de programación JavaScript, asíncrono, con E/S de datos en una arquitectura orientada a eventos y basado en el motor V8 de Google. Fue creado con el enfoque de ser útil en la creación de programas de red altamente escalables, como, por ejemplo, servidores web.<sup>4</sup>

Descargar siempre la versión en LTS

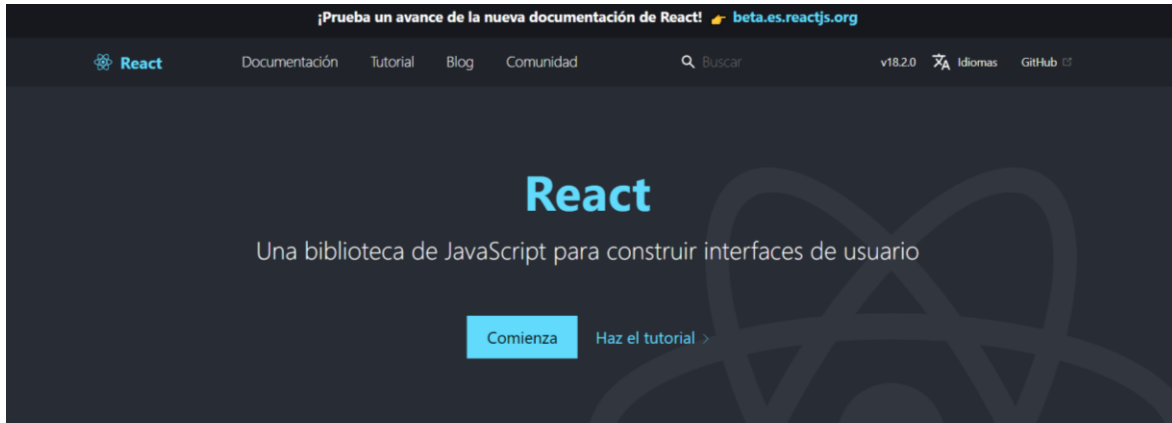


## Extensión de Google Chrome: React Developer Tools



## React Js

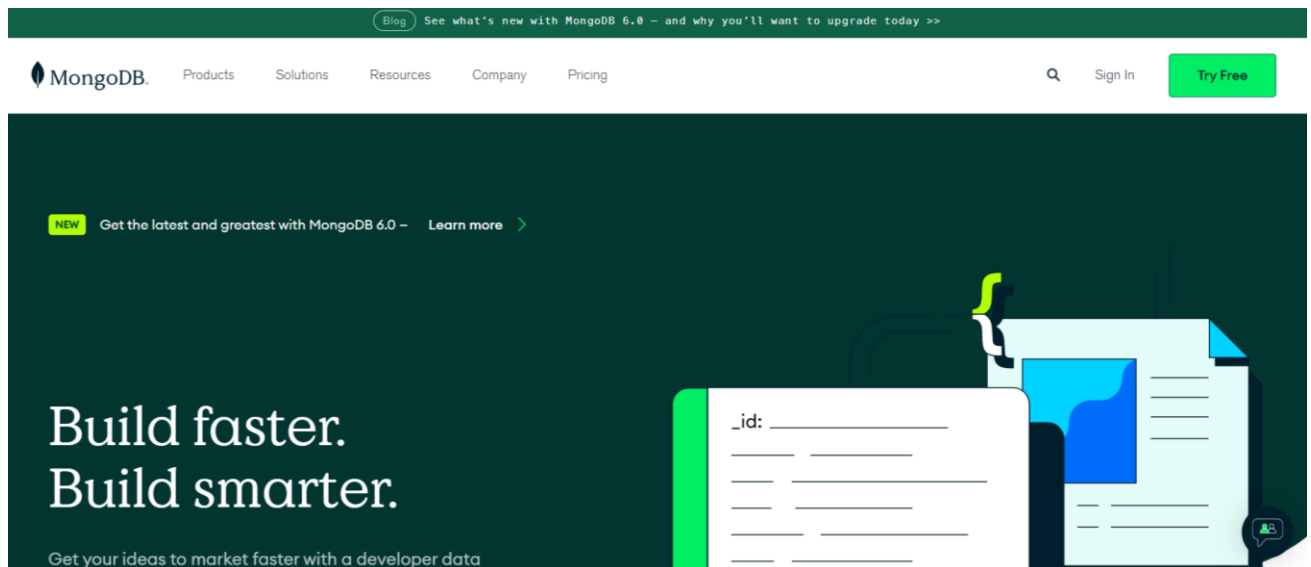
React es una biblioteca Javascript de código abierto diseñada para crear interfaces de usuario con el objetivo de facilitar el desarrollo de aplicaciones en una sola página. Te ayuda a crear interfaces interactivas de forma sencilla, diseña vistas simples para cada estado de la aplicación, también se encargará de actualizar y renderizar de manera eficiente los componentes correctos cuando los datos cambien.



## MongoDB

Es un sistema de base de datos NoSQL, orientado a documentos y de código abierto. En lugar de guardar los datos en tablas, tal y como se hace en las bases de datos relacionales, MongoDB guarda estructuras de datos BSON (una especificación similar a JSON) con un esquema dinámico, haciendo que la integración de los datos en ciertas aplicaciones sea más fácil y rápida.

MongoDB es una base de datos adecuada para su uso en producción y con múltiples funcionalidades. Esta base de datos se utiliza mucho en la industria, contando con implantaciones en empresas como MTV Network, Craigslist, Foursquare.





## Mongo Atlas

Servicio MongoDB alojado en la nube AWS, Azure y Google Cloud para implementar, operar y escalar una base de datos MongoDB

