



Instalación de entorno de desarrollo

Equipo Proyecto E – 4 -60

Diego Preciado

Edwin Estupiñán

Edwin Páez

Leonardo Ramirez

Santiago Quintero

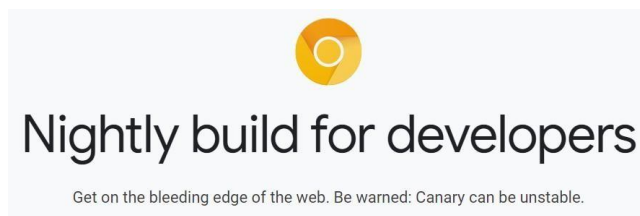
Desarrollo de Mockups y/o Wireframes del proyecto

1. Pencil Project

Herramienta de elaboración de diagramas de casos de uso

1. <https://app.diagrams.net/>
2. Microsoft Visio
3. Lucidchart: <https://www.lucidchart.com/pages/es/ejemplos/diagrama-uml>

Herramienta de desarrollador Chrome DevTools





Instalación de Postman

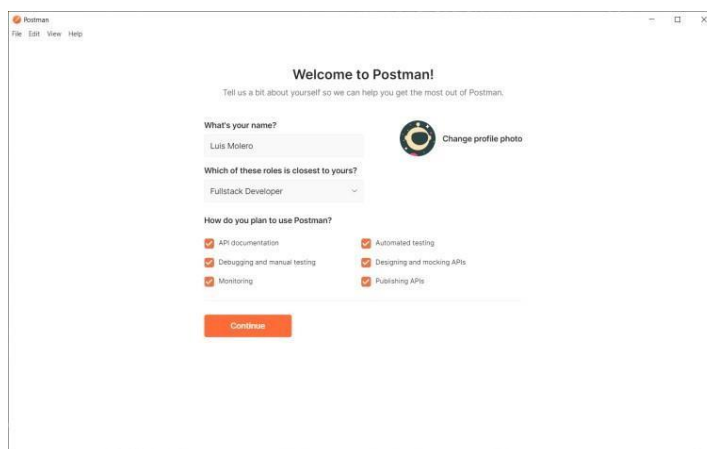


Postman es una herramienta que se utiliza, sobre todo, para el testing de API REST, aunque también admite otras funcionalidades que se salen de lo que engloba el testing de este tipo de sistemas.

Gracias a esta herramienta, además de testear, consumir y depurar API REST, podremos monitorizarlas, escribir pruebas automatizadas para ellas, documentarlas, mockearlas, simularlas, etc.

La utilizaremos para probar todas las peticiones a nuestro servidor, muy utilizada para BackEnd

Sitio de descarga: <https://www.postman.com/downloads/>



Collaborate with teams



→ Continue Without a Team



Instalación del editor de código

Selección de editor de código: **Visual Studio Code**

Instalación de extensiones:

Bracket pair colorizer



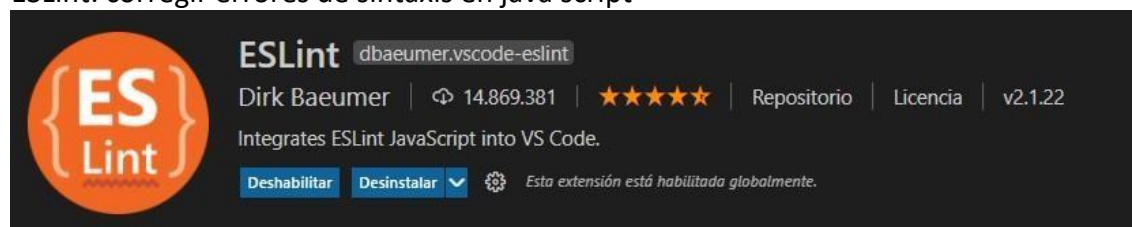
Bracket Pair Colorizer coenraads.bracket-pair-colorizer

CoenraadS | 5.421.333 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v1.0.61

A customizable extension for colorizing matching brackets

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

ESLint: corregir errores de sintaxis en java script



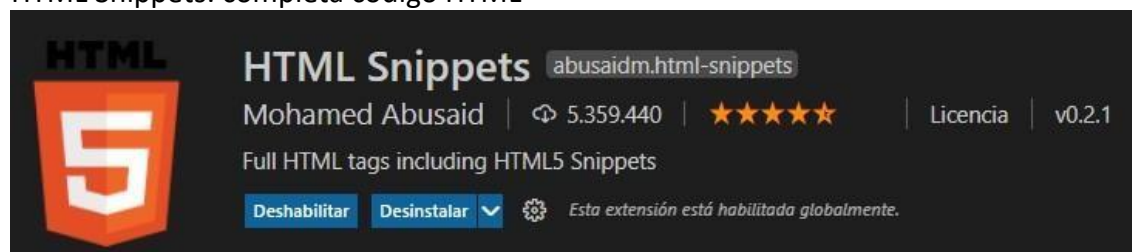
ESLint dbaeumer.vscode-eslint

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



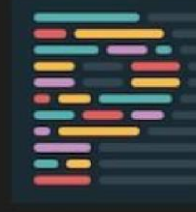
Material Icon Theme pkief.material-icon-theme
Philipp Kief | 7.896.659 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v4.7.0
Material Design Icons for Visual Studio Code
Instalar ⚙️

Path intellisense: completa un path a la hora de integrarlo



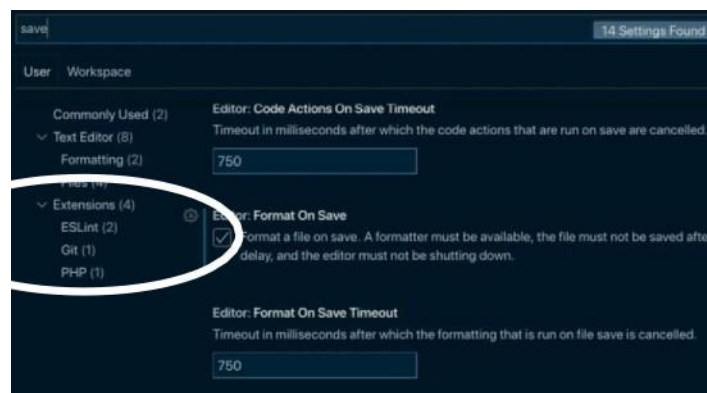
Path Intellisense christian-kohler.path-intellisense
Christian Kohler | 4.846.211 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v2.3.0
Visual Studio Code plugin that autocompletes filenames
Instalar ⚙️

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 ⚙️

Configuración






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](#) ⚙️

LiveServer




Live Server v5.6.1
Ritwick Dey | 14.148.137 | ★★★★★ (319)
Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages.
[Instalar](#) ⚙️

Vetur

Vetur •- ' ° -•
Pine Wu | C+ 8.343.830 (135)
Vue tooling for VS Code
Deshabilitar *'.... Desinstalar •'•'
Esta extensión está habilitada globalmente.

Live Server



Live Server v5.6.1
Ritwick Dey | 14.271.360 | ★★★★★ (320)
Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages
[Deshabilitar](#) ▼ [Desinstalar](#) ▼ ⚙️
Esta extensión está habilitada globalmente.



Instalación de 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.⁴

Sitio de descarga: <https://nodejs.org/es/download/>

Descargar siempre la versión en LTS, ya que es la versión estable

The screenshot shows the Node.js download page. The 'LTS' section is highlighted with a red circle. Below it, there are links for 'Instalador Windows', 'Instalador macOS', and 'Código Fuente'. To the right, there is a table for 'Actual' (Current) versions. Below the table, there is a section for 'Plataformas adicionales' (Additional Platforms) with links for 'Imagen Docker', 'Linux en Power LE Systems', and 'Linux en System z'.

Actual	
Últimas características	
32-bit	64-bit
32-bit	64-bit
64-bit	64-bit
64-bit	64-bit
ARMv7	ARMv8
node-v14.17.0.tar.gz	

Plataformas adicionales	
Imagen Docker	Imagen Docker Oficial Node.js
Linux en Power LE Systems	64-bit
Linux en System z	64-bit

- 1.- Seleccione su OS y descargue
- 2.- Compruebe la instalación: Ir a CMD y ejecutar `node -v`



Instalación de YARN

Es un nuevo tipo de instalador de paquetes JavaScript y gestor de dependencias lanzado por la empresa Facebook en colaboración con otros desarrolladores como Google donde introduce cambios en esa gestión de dependencias, en la ejecución de tareas y algunas mejoras de rendimiento, también en el cambio de enfoque en la descarga e instalación de los paquetes y en su gestión de las dependencias, por ejemplo, con Yarn el programador podrá gestionar nuestras dependencias con mayor fiabilidad.¹

Es compatible con el registro del npm, pero difiere en su acercamiento a instalar paquetes; Utiliza archivos de bloqueo y un algoritmo de instalación determinista, esto le permite mantener la misma estructura de los directorios node_modules -que albergan dependencias- para todos los usuarios involucrados en un proyecto, y ayudar a reducir los errores que son difíciles de rastrear y replicar en múltiples máquinas.

Página oficial: <https://yarnpkg.com/>

Instalación: <https://classic.yarnpkg.com/en/docs/install/#windows-stable>

These instructions only cover Yarn versions prior to 2.0. Those versions entered [maintenance mode](#) in January 2020 and will eventually reach their end-of-life in terms of support. Please see the main website for the most up-to-date documentation: yarnpkg.com/getting-started/migration

The latest Yarn version is: **latest v3.0.0-rc.5**

Classic Stable: **y1.22.5**
Node: **^4.8.0 || ^5.7.0 || ^6.2.2 || >=8.0.0**

Before you start using Yarn, you'll first need to install it on your system. There are many different ways to install Yarn, but a single one is recommended and cross-platform:

Install via npm

It is recommended to install Yarn through the npm package manager, which comes bundled with Node.js when you install it on your system.

Once you have npm installed you can run the following both to **install** and **upgrade** Yarn:

```
npm install -global yarn
```

Alternatives

► Click to expand / collapse

- 1.- Ejecutar en CMD la línea de comando resaltada: `npm install -global yarn`
- 2.- Seguidamente ejecutar `yarn -v` para revisar la versión instalada