



REGISTRO DE CADUCIDAD DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS

Instalación de entorno de desarrollo

Deisy Lorena Guerrero Checa / Edy Santiago Moran Chamorro / Jairo Jose Bandera Barros /
Jenny Mercedes Arias Romero / Luis Carlos Rosero Taimbud/

Desarrollo de Mockups y/o Wireframes del proyecto

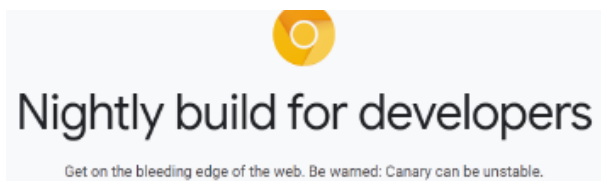
Opciones por definir:

1. Balsamiq Wireframes
2. Wireframe.cc
3. Figma
4. Pencil Project
5. NinjaMock
6. FluidUI
7. Mockflow
8. Cacao

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/>



Postman
File Edit View Help

Welcome to Postman!

Tell us a bit about yourself so we can help you get the most out of Postman.

What's your name?

Luis Molero

Change profile photo

Which of these roles is closest to yours?

Fullstack Developer

How do you plan to use Postman?

- ☒ API documentation
- ☒ Automated testing
- ☒ Debugging and manual testing
- ☒ Designing and mocking APIs
- ☒ Monitoring
- ☒ Publishing APIs

Continue

Postman
File Edit View Help

Collaborate with teams

Join an existing team, create a new one or just explore on your own.

Bring your team to Postman and supercharge your API development

- ☒ Collaborate in real time to test and debug APIs faster
- ☒ Manage API changes with ease with built-in version control and API versioning
- ☒ Automatically generate API documentation to share with your team
- ☒ Integrate with code repos to keep API and software development lifecycles in sync
- ☒ Create powerful mocks to see how your API will run before it's in production

Create your own team

Team Name

Team URL

postman.co

URL must have 6 - 63 characters, begin with a letter and use only letters, numbers, and hyphens

Continue

Continue Without a Team

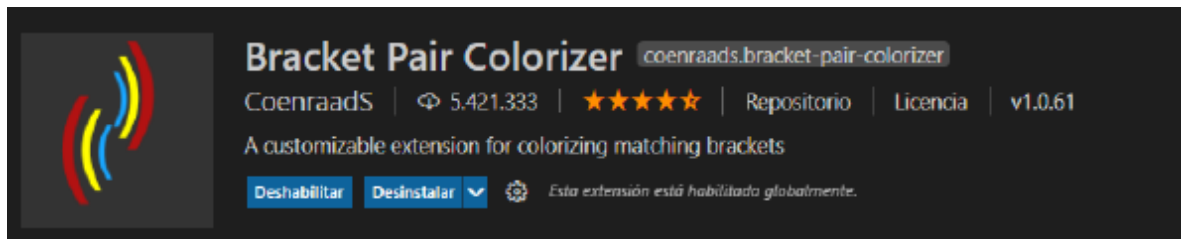


Instalación del editor de código

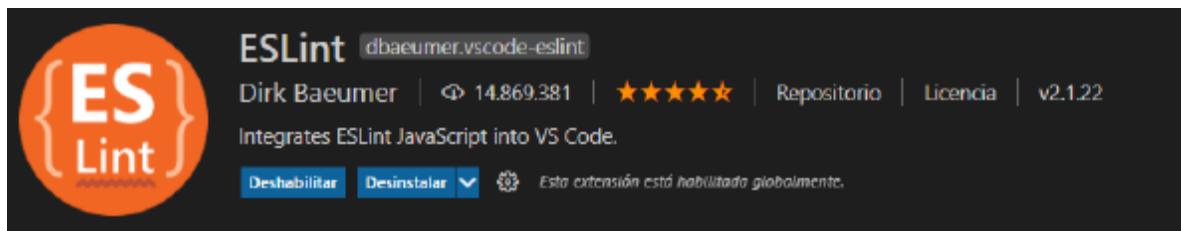
Selección de editor de código: **Visual Studio Code**

Instalación de extensiones:

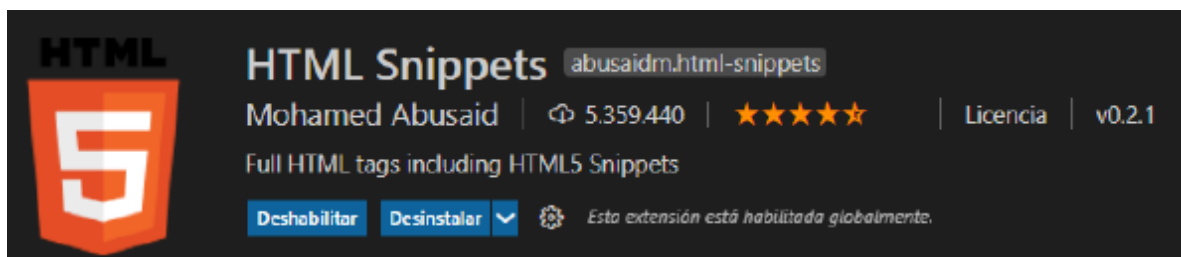
Bracket pair colorizer



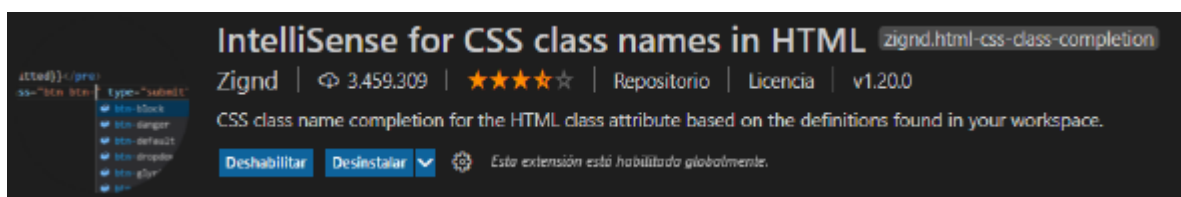
ESLint: corregir errores de sintaxis en java script



HTML Snippets: completa código HTML



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




JavaScript (ES6) code snippets: autorellenar



El futuro digital
es de todos

MinTIC




JavaScript (ES6) code snippets

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 | 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



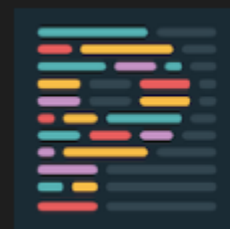
Path Intellisense

christian-kohler.path-intellisense | 4.846.211 | ★★★★★ | Repositorio | Licencia | v2.3.0

Visual Studio Code plugin that autocompletes filenames

[Instalar](#) ⚙️

Prettier – Code formatter: Indenta código



Prettier - Code formatter

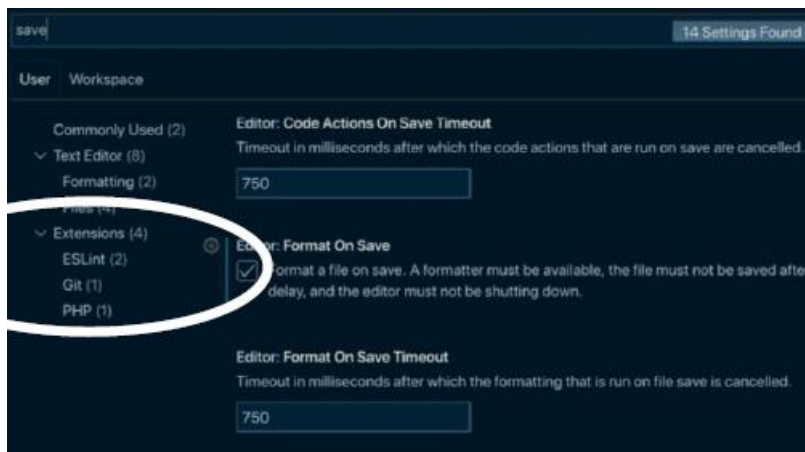
esbenp.prettier-vscode | 13.111.496 | ★★★★★☆ | Repositorio | Licencia | v6.4.0

Code formatter using prettier

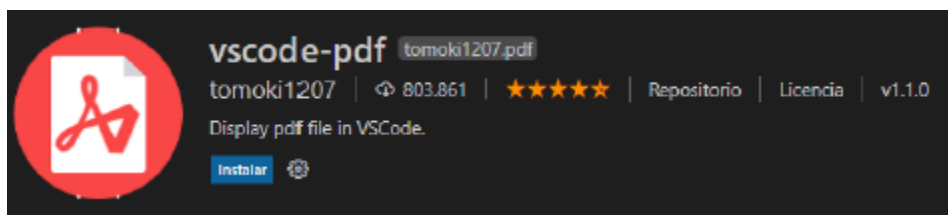
[Instalar](#) ⚙️



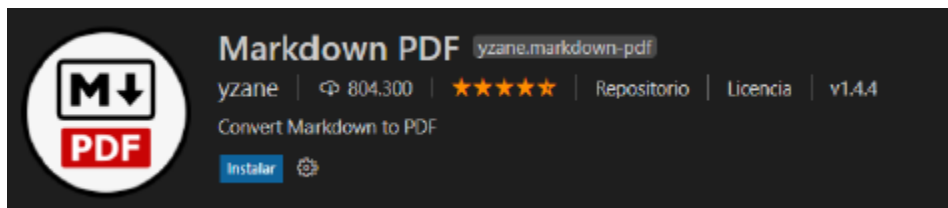
Configuración



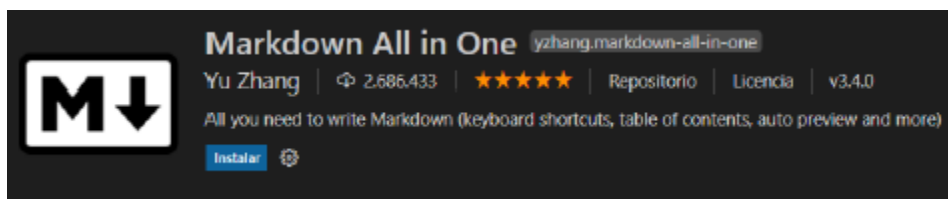
Vscode-pdf: Lector de PDF



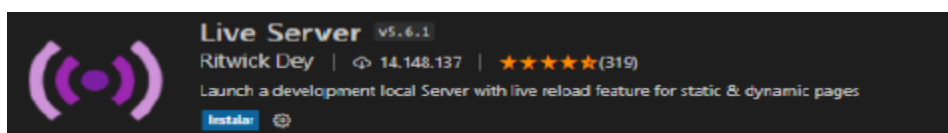
Convertidor de Markdown a PDF



Creador de Markdown



LiveServer





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

node

PRUEBA | ACTUAL | DESCARGAS | DOCUMENTACIÓN | VANTAJES | SEGURIDAD | NOTICIAS | CERTIFICACION

Descargas

Versión actual: 14.17.0 (incluye npm 6.14.13)

Descarga el código fuente de Node.js o el instalador pre-compilado para su plataforma, y comience a desarrollar hoy.

LTS
Recomendado para la mayoría

Actual
Últimas características

Instalador Windows
node-v14.17.0-win-x64.exe

Instalador macOS
node-v14.17.0.pkg

Código Fuente
node-v14.17.0.tar.gz

Instalador Windows (.msi)	32 bits	64 bits
Binario Windows (.zip)	32 bits	64 bits
Instalador macOS (.pkg)		64 bits
Binario macOS (.tar.gz)		64 bits
Binario Linux (x64)		64 bits
Binario Linux (ARMv7)	ARMv7	ARM64
Código Fuente	node-v14.17.0.tar.gz	

Plataformas adicionales

Imagen Docker	Imagen Docker Oficial Node.js
Linux en Power LE Systems	64 bits
Linux en Systems z	64 bits

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



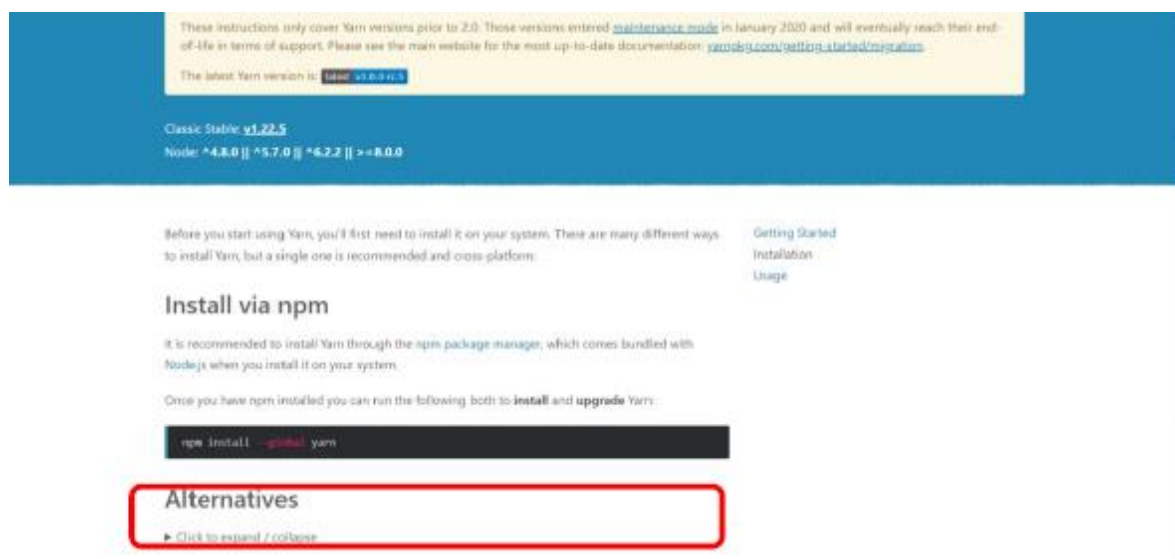
Instalación de YARN

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>



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