



# JavaScript Básico





# Instructores



David Elias  
González  
García

Titular  
Generación 44 de  
PROTECO



Javier Antonio  
Rodríguez  
García

Adjunto  
Generación 44 de  
PROTECO





# Instructores



David Elias  
González  
García

Titular

Generación 44 de  
PROTECO

- Estudiante de la facultad de ingeniería UNAM
- 8vo semestre de Ingeniería Eléctrica Electrónica
- Integrante de la generación 44 de PROTECO
- Miembro de SIAFI, SODVI, IEEE Computer Society.
- Fan de la cultura Japonesa.
- Diamanco en Valorant

Contacto:

[davideliasgg.proteco@gmail.com](mailto:davideliasgg.proteco@gmail.com)





# Instructores



Javier Antonio  
Rodríguez  
García

Adjunto  
Generación 44 de  
PROTECO

- Estudiante de la facultad de ingeniería UNAM
- 7mo semestre de ingeniería en computación
- Integrante de la generación 44 de PROTECO
- Fan de los perritos
- Python lover
- Minecraft expert

Contacto:

[javierrg.proteco@gmail.com](mailto:javierrg.proteco@gmail.com)



.js



Presentate! :D





# Evaluación



Clases:

Del 8 al 12 de Julio

Horario: 3pm - 6pm

- 40% Tareas
- 60% Proyecto





# Historia de JavaScript

---



```
window).scrollTop() > h  
(parseInt(header1.css(  
header1.css('padding-t
```

```
er1.css('padding-top',
```

```
dow).scrollTop() > header  
rseInt(header2.css('padd  
ader2.css('padding-top',
```

```
css('padding-top', '' +
```



# ¿Qué es JavaScript?

Es un lenguaje de programación flexible y poderoso que se utiliza para crear interactividad y funcionalidad en las páginas web, así como en otros entornos de desarrollo de software.





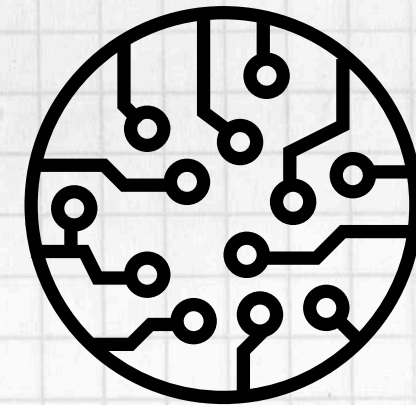
# NetScape

A principios de los años 90, la mayoría de usuarios que se conectaban a Internet lo hacían con módems a una velocidad máxima de 28.8 kbps.





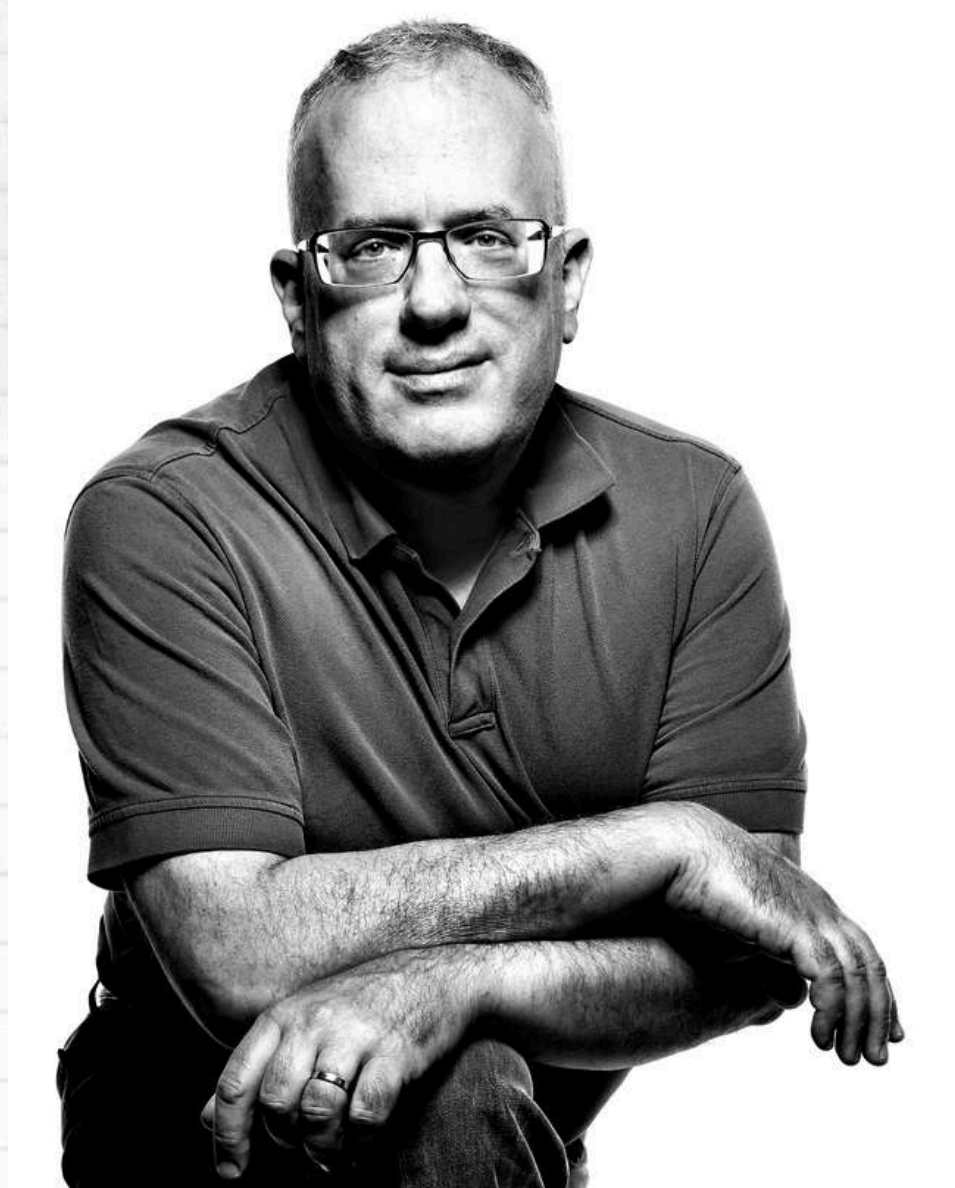
# Aplicaciones web



- Complejas
- Velocidad de navegación lenta

Surgió la necesidad de un lenguaje de programación que se ejecutara en el navegador del usuario.





Brendan Eich, un programador que trabajaba en Netscape, pensó que podría solucionar este problema adaptando otras tecnologías existentes al navegador Netscape Navigator 2.0, que iba a lanzarse en 1995. Inicialmente, Eich denominó a su lenguaje **LiveScript**.



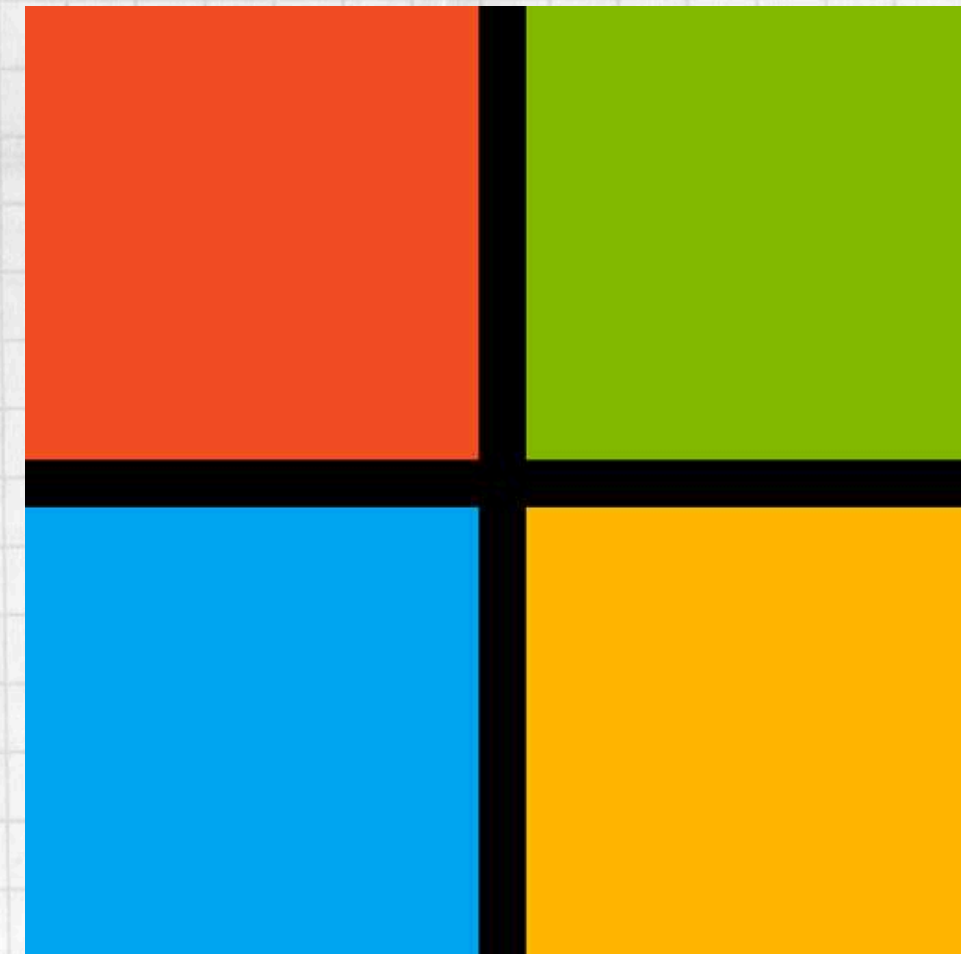


NetScape firmó una alianza con Sun microsystems para el desarrollo de un nuevo lenguaje de programación.

Cambiaron el nombre de LiveScript a JavaScript justo antes del lanzamiento.



Siendo un rotundo éxito, Microsoft lanzó su propio lenguaje de programación llamado JScript para internet explorer 3.







Netscape decidió que lo mejor sería estandarizar el lenguaje JavaScript. De esta forma, en 1997 se envió la especificación JavaScript 1.1 al organismo ECMA (European Computer Manufacturers Association).





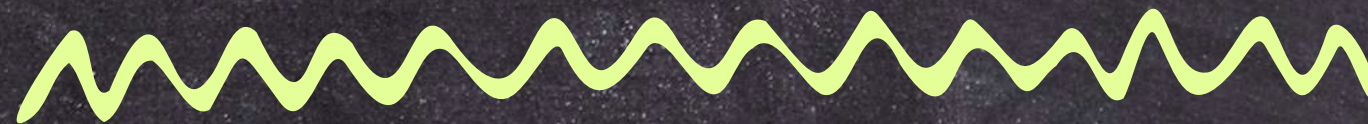
<https://github.com/tc39/ecma262>

<https://tc39.es/ecma262/>



# ¿Dónde se utiliza JavaScript?

- Desarrollo Web
- Navegadores Web
- Desarrollo de Aplicaciones móviles
- Aplicaciones de escritorio
- Desarrollo de servidores
- Internet de las cosas (IoT)





# Herramientas de desarrollo Web con JavaScript

- Editores de código
- Navegadores Web
- Frameworks y bibliotecas







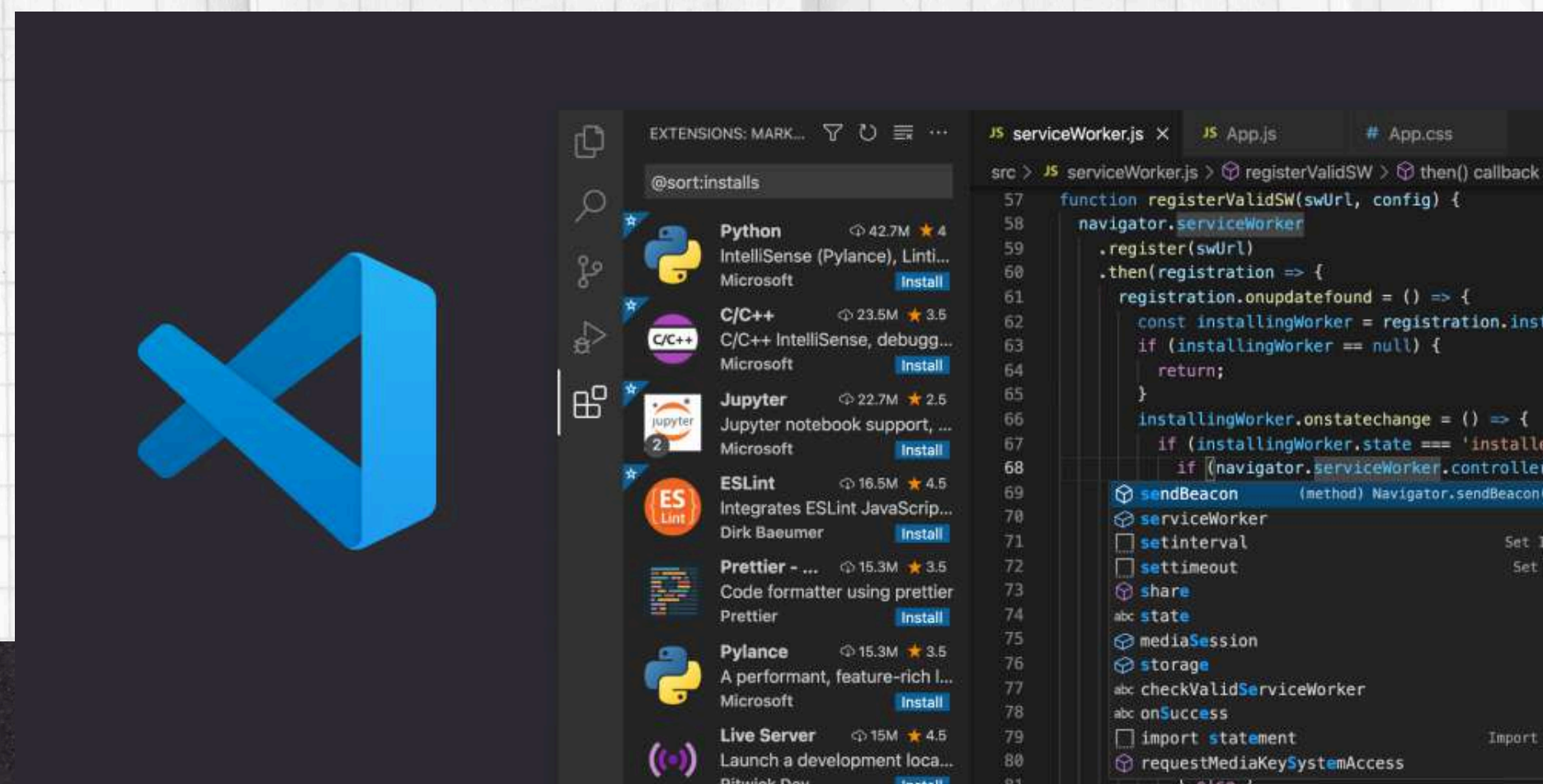
Programas a  
utilizar



# Editor de código



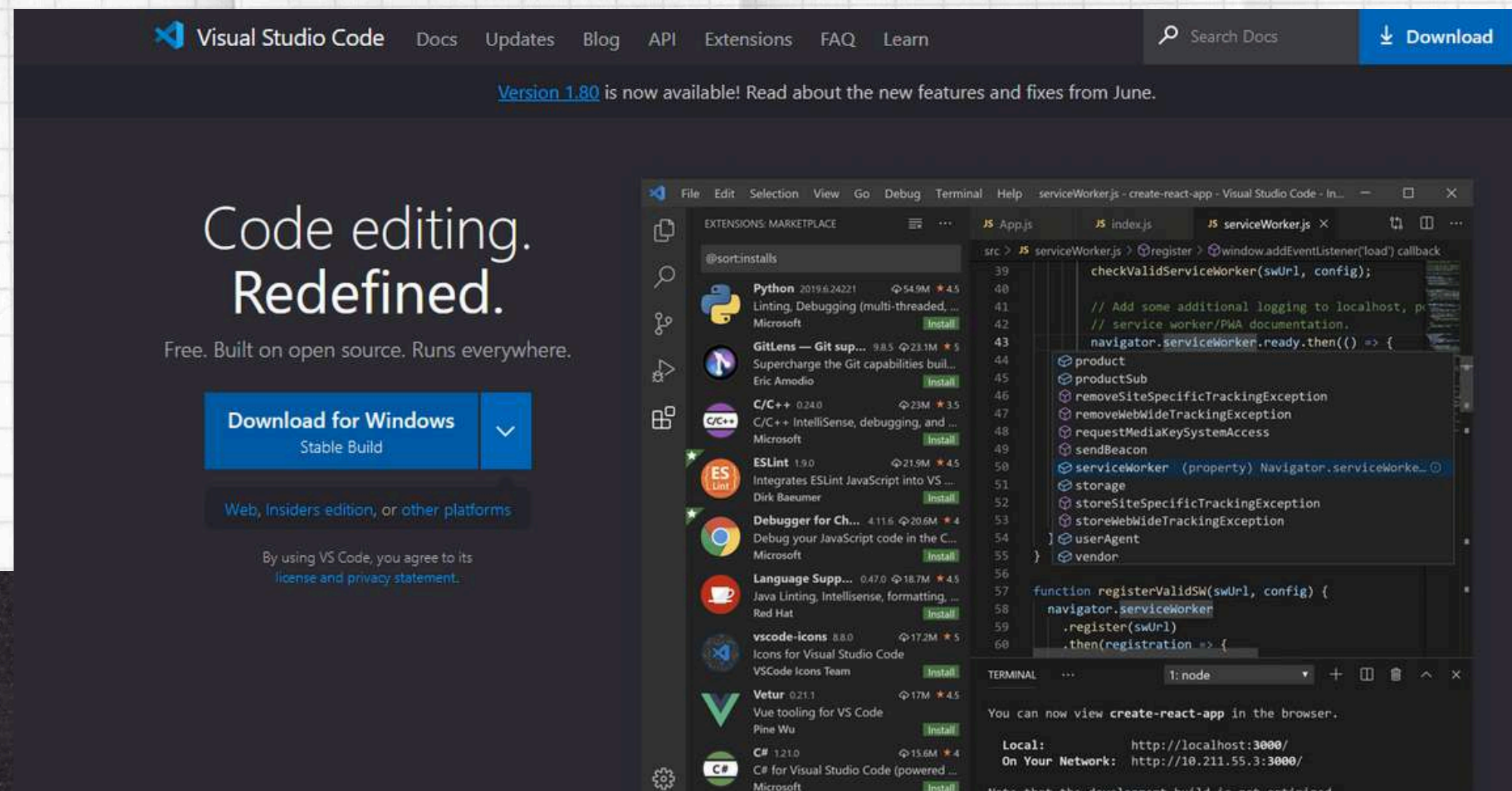
En este curso, usaremos visual studio code.





# Editor de código

<https://code.visualstudio.com/>





# Extensión: Quokka



Quokka.js v1.0.547

Wallaby.js  wallabyjs.com |  2,520,285 | ★★★★★ (153)

JavaScript and TypeScript playground in your editor.

Disable ▾

Uninstall ▾



This extension is enabled globally.

DETAILS

FEATURE CONTRIBUTIONS

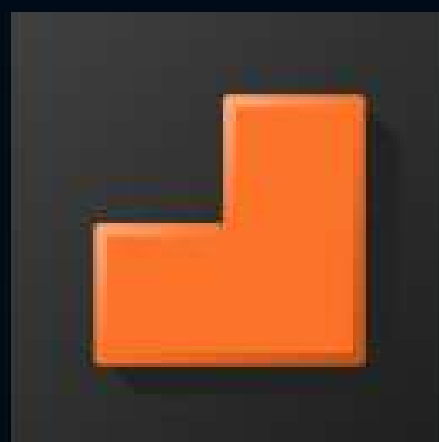
RUNTIME STATUS

## Quokka.js Visual Studio Code Extension

Quokka.js is a developer productivity tool for rapid JavaScript / TypeScript prototyping. Runtime values your code, as you type.



# Extensión: Quokka



## Quokka Statusbar Buttons v1.3.6

Sketchbuch |  85,496 |  (3)

Adds buttons to the status bar in Visual Studio Code (VSC) to control Quokka

Enable 

Uninstall 



This extension is disabled globally by the user.

DETAILS

CHANGELOG

RUNTIME STATUS

## Quokka Statusbar Buttons Extension

(vsc-quokka-statusbar)



# Extensión: Live Server



**Live Server** v5.7.9

Ritwick Dey | 36,699,727 | ★★★★★ (449)

Launch a development local Server with live reload feature for static & dynamic pages

Disable ▾

Uninstall ▾



This extension is enabled globally.

DETAILS

FEATURE CONTRIBUTIONS

CHANGELOG

RUNTIME STATUS

[Wanna try [LIVE SERVER++](https://github.com/ritwickdey/vscode-live-server) (BETA) ? It'll enable live changes without saving file. [https://github.com/ritwickdey/vscode-live-s](https://github.com/ritwickdey/vscode-live-server)

## Live Server

Live Server loves ❤️ your multi-root workspace