

Guía de Trabajo 4.1.1 – Live Server y Apache

Contenido

Introducción.....	1
Requerimientos	1
Instalación de Software	1
Paso 1 – Agregar la extensión LiveServer a VSCode	2
Paso 2 – Utilizamos la extensión Live Server para ver nuestro sitio web	3
Paso 3 – Similitud de LiveServer con Apache	5

Introducción

Este instructivo veremos la similitud entre un servidor web local independiente y un servidor web como extensión de un IDE

Ambos se comportan de la misma manera. Escuchan bajo el “hostname” localhost o con la ip 127.0.0.1 reservada para las comunicaciones con el mismo equipo. Lo que permite que puedan coexistir es el puerto en el que escuchan. Apache en el 80 por default y liveserver en el 5500.

Requerimientos

- Tener instalado Apache http server
- Tener instalado Visual Studio Code
- Acceso a internet.

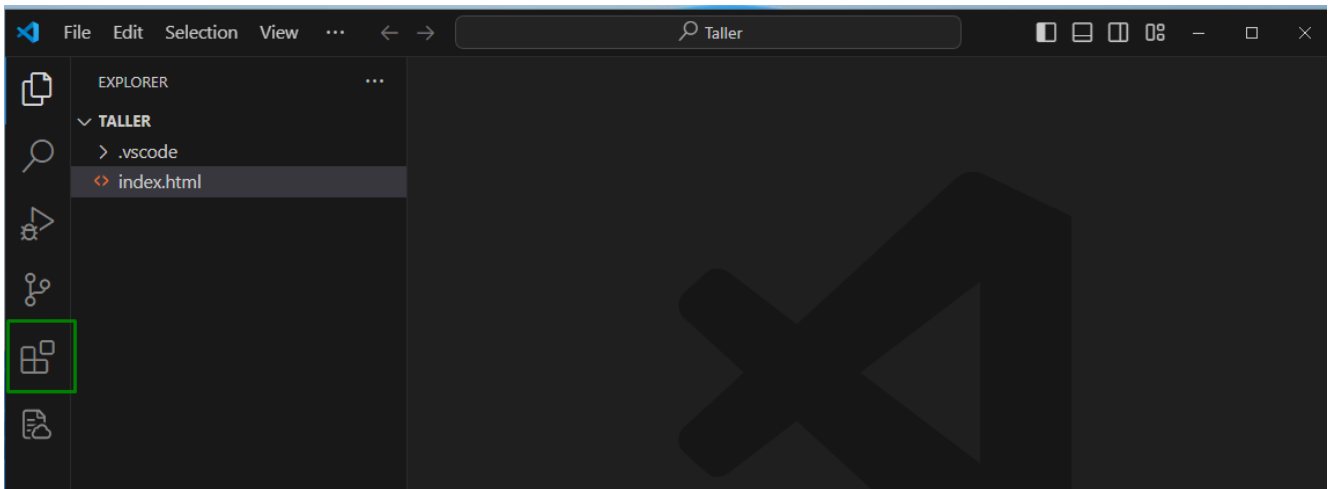
Instalación de Software

- Extensión LiveServer de VSCode.
<https://marketplace.visualstudio.com/items?itemName=ritwickdey.LiveServer>

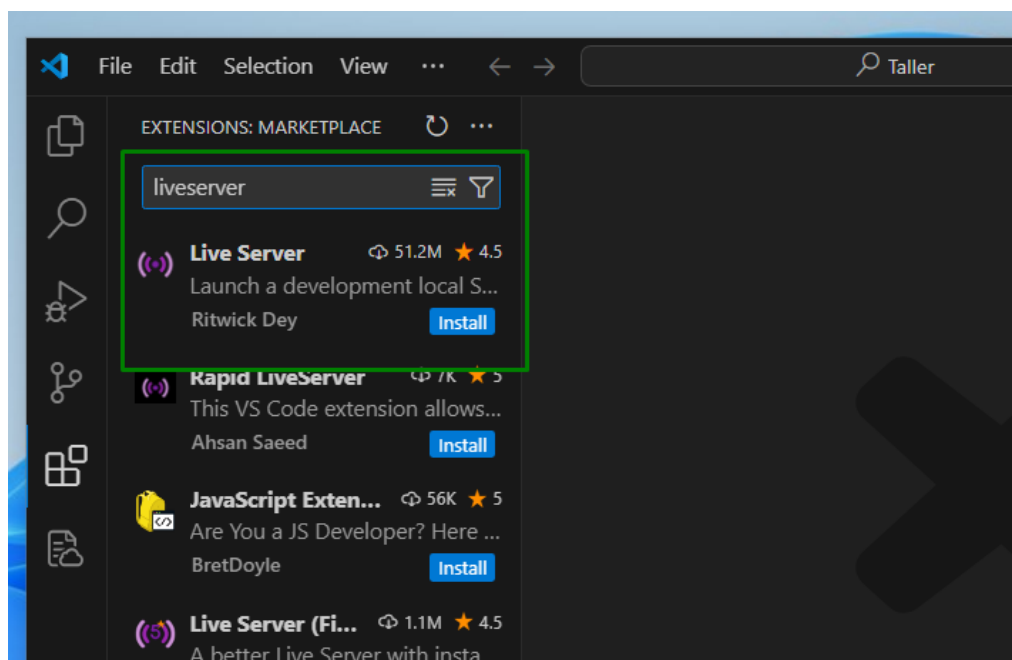
Paso 1 – Agregar la extensión LiveServer a VSCode

Una vez dentro del VSCode

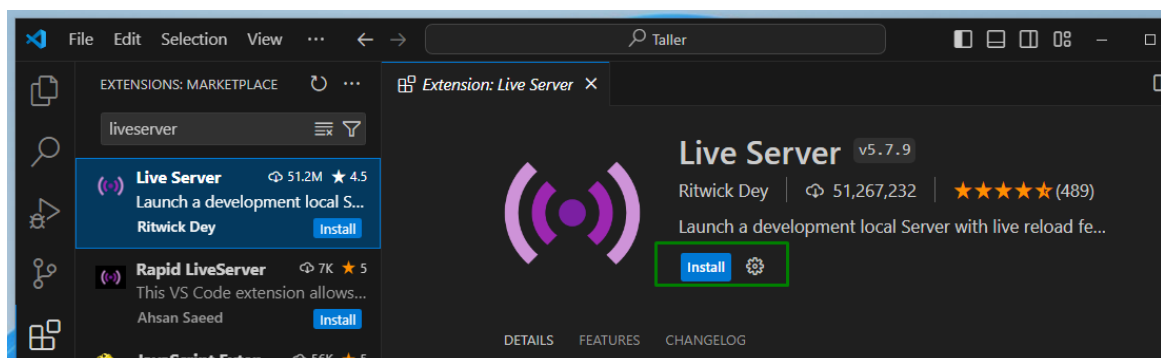
- a. Vamos a las extensiones.



- b. Escribimos “liveserver” y elegimos la opción de Ritwick Dey

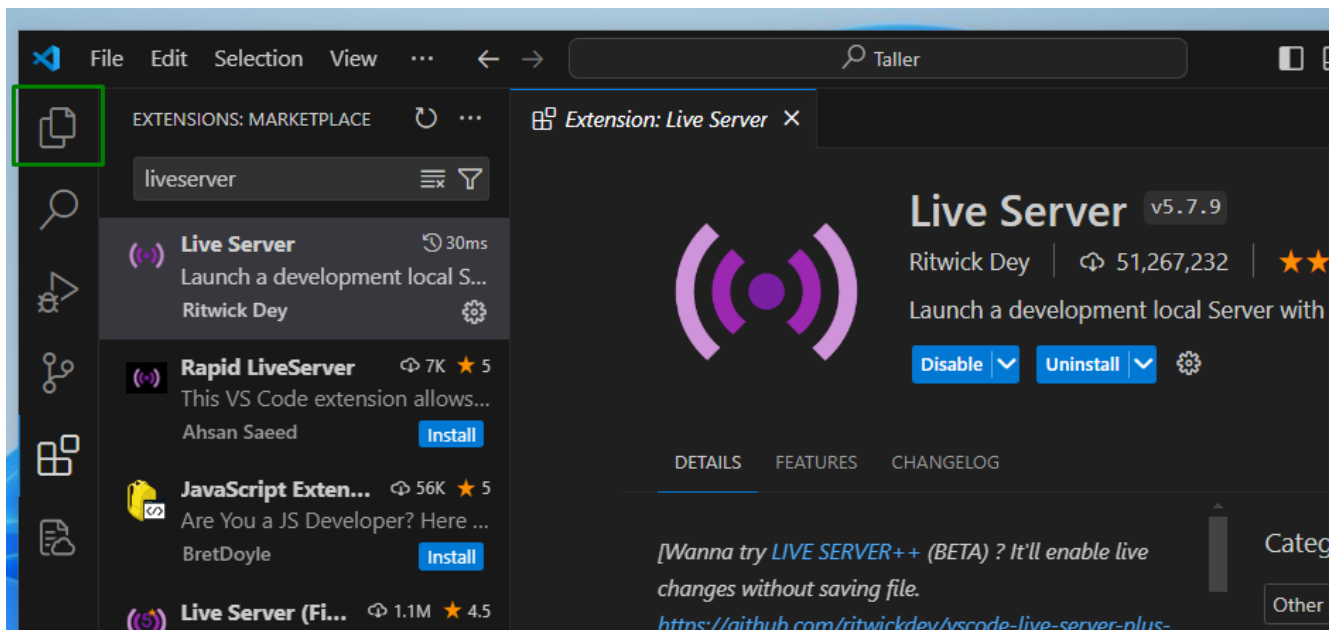


- c. Luego damos click en “Install”

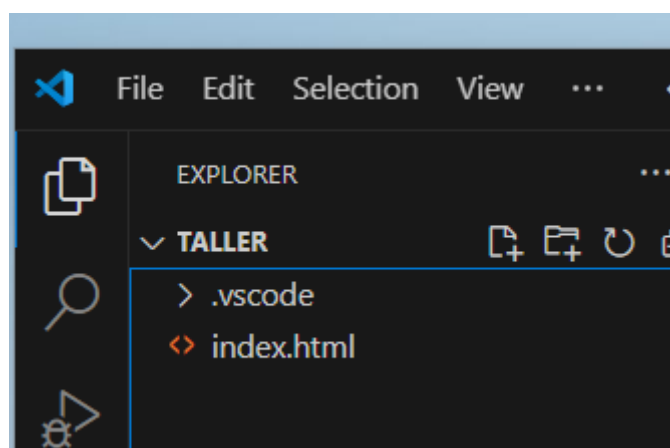
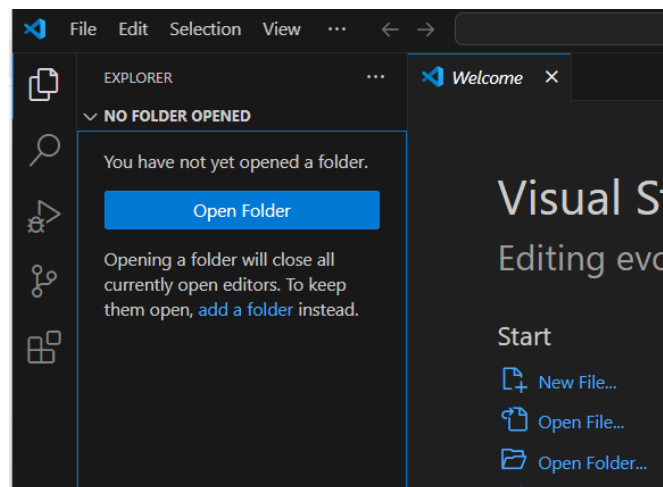


Paso 2 – Utilizamos la extensión Live Server para ver nuestro sitio web

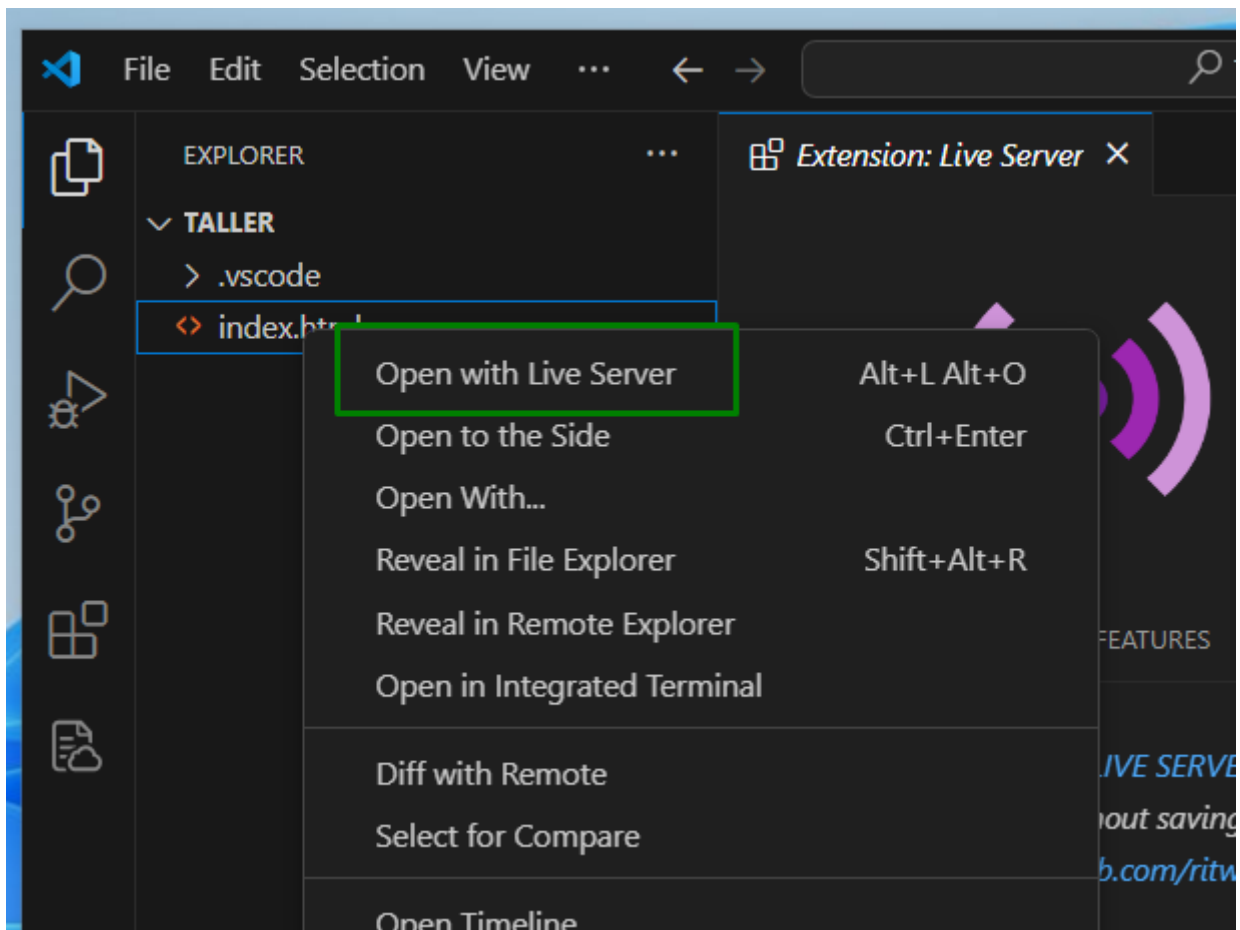
- a. Luego de instalada, vamos a los archivos.



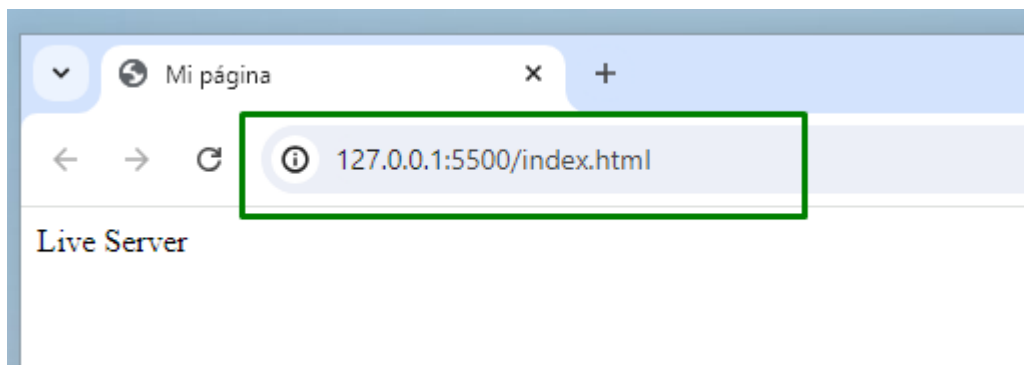
- b. Damos click en Open Folder y abrimos nuestro sitio web.



- c. Damos click derecho sobre el archivo index.html y elegimos la opción “Open with Live Server”.

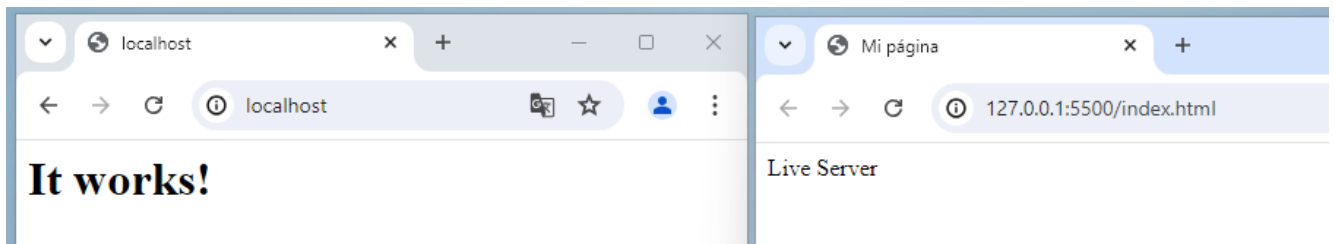


- d. Se abre el navegador configurado en la extensión, con la dirección: 127.0.0.1:5500.



Paso 3 – Similitud de LiveServer con Apache

Asumimos que el servidor Apache está ejecutándose e ingresamos en el navegador a <http://localhost>

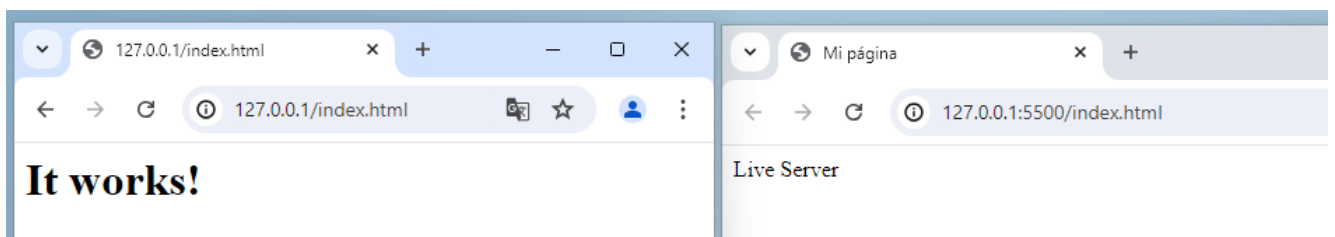


Las diferencias:

- En Apache (izquierda)
 - el acceso es por nombre
 - el puerto está implícito en el protocolo http 80
- En live Server (derecha)
 - El acceso es por ip
 - El puerto es el 5500 para evitar conflicto con otras aplicaciones.

Las similitudes:

- Ambos están en la misma ip: 127.0.0.1 (con distinto puerto)



- Ambos responden a localhost (con distinto puerto)

