

# VISUAL STUDIO CODE

## QUÉ ES VISUAL STUDIO CODE

Visual Studio Code es un editor de programación multiplataforma desarrollado por Microsoft. Es un proyecto de software libre que se distribuye bajo la [licencia MIT](#), aunque los ejecutables se distribuyen bajo una [licencia](#) gratuita no libre.

La página oficial de Visual Studio Code es <https://code.visualstudio.com/>. El código fuente se encuentra en GitHub <https://github.com/Microsoft/vscode>

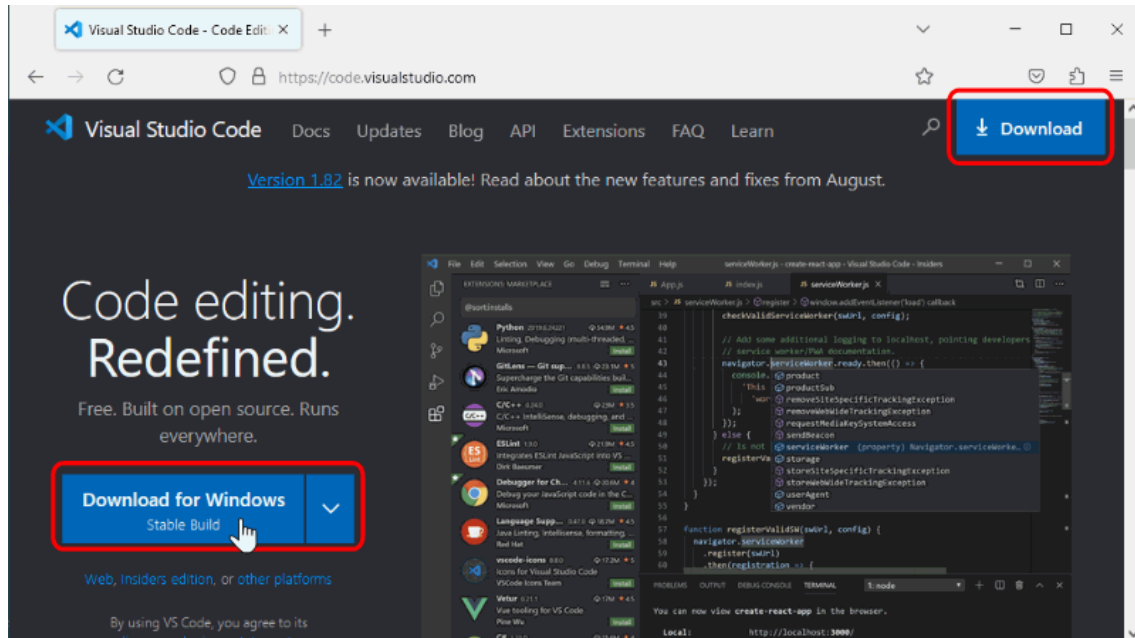
La primera versión beta de Visual Studio Code se publicó en noviembre de 2015 y la primera versión estable, Visual Studio Code 1.0, se publicó en abril de 2016. Desde su aparición, Visual Studio Code ha mantenido un ritmo de desarrollo muy rápido, y se publica una nueva versión a principios de cada mes (salvo en enero). Además, casi todos los meses se publican versiones secundarias que corrigen fallos de última hora.

Actualmente (octubre de 2024), la última versión publicada de Visual Studio Code es la versión 1.95, publicada el 29 de octubre de 2024.

## VISUAL STUDIO CODE. INSTALACIÓN EN WINDOWS

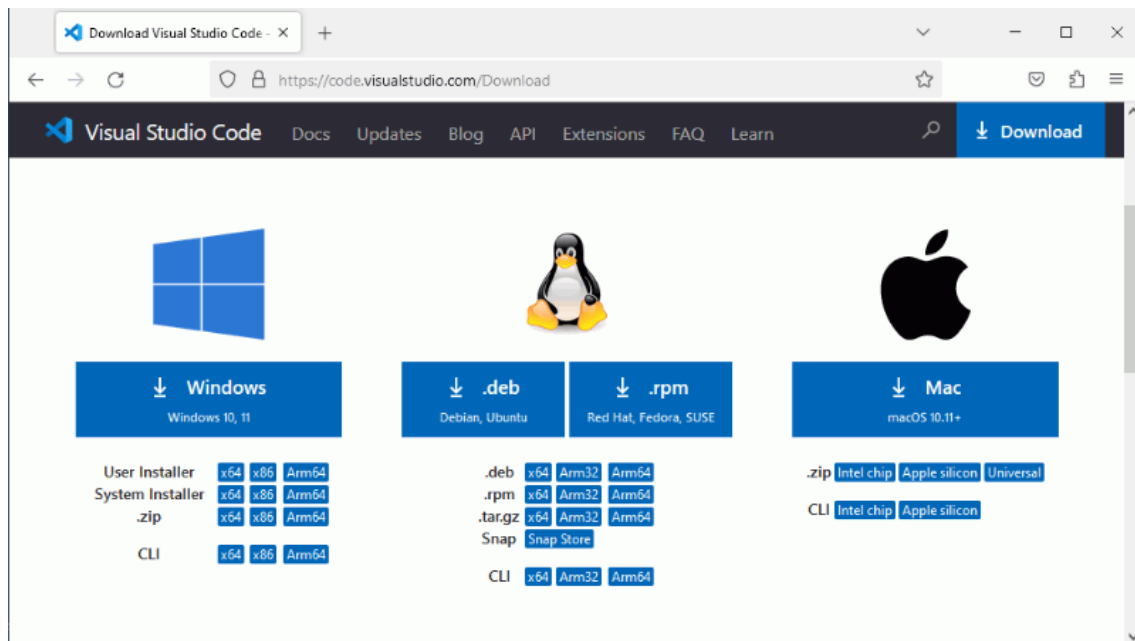
### CONSEGUIR VISUAL STUDIO CODE

La página oficial de Visual Studio Code es <https://code.visualstudio.com/>. Desde la página principal se puede descargar la última versión estable (mediante el botón azul grande situado a la izquierda) o acceder a la [página de descargas](#) (mediante el botón azul más pequeño situado arriba a la derecha):



Desde [la página de descargas](#) se pueden descargar las versiones para diferentes sistemas operativos (32 / 64 bits, Windows / GNU/Linux / Mac). En Windows hay además disponibles versiones *System installer*, que se instalan en la carpeta de Archivos de programa, y versiones *User installer*, que se instalan en la carpeta de usuario. Desde el verano de 2018, Microsoft recomienda la versión *User installer*.

Enlace de descarga para Windows: [Visual Studio Code \(64 bits, recomendado\)](#)

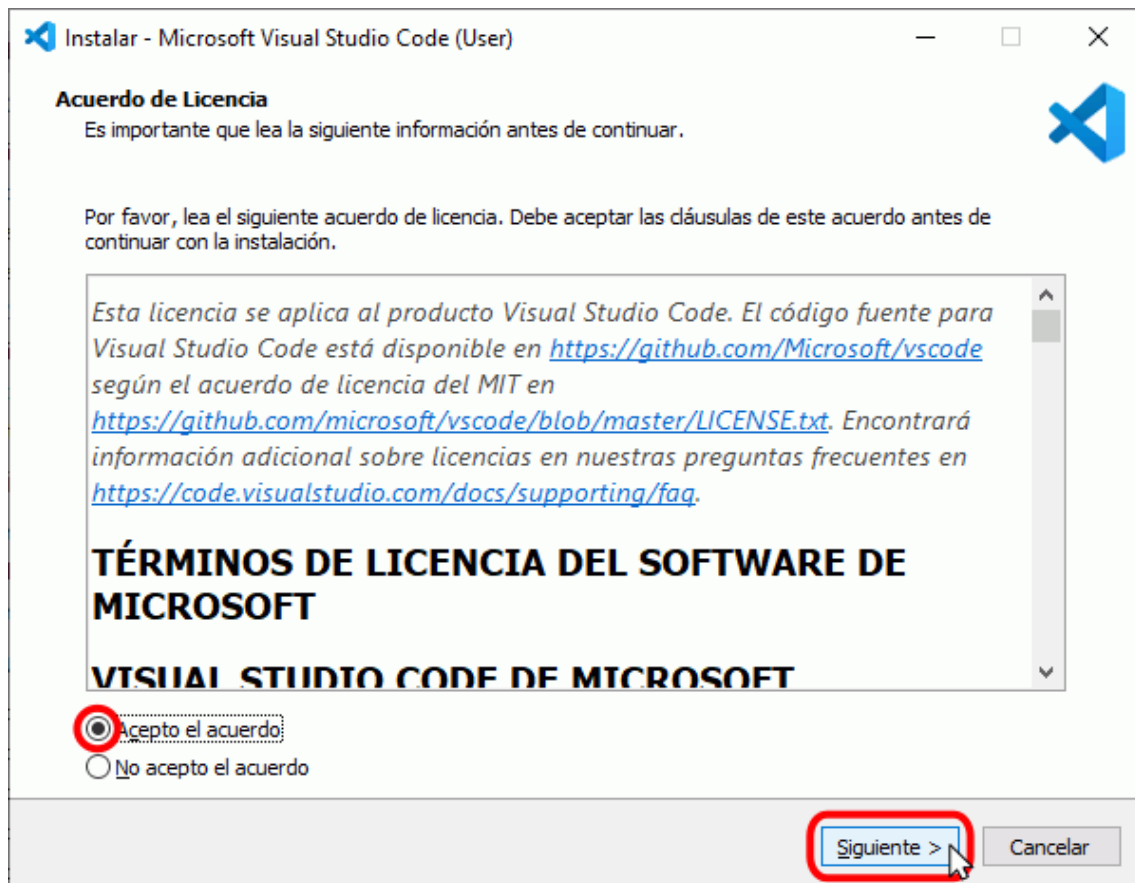


En [cdlibre.org](https://cdlibre.org) hay una sección dedicada a [editores web](#), con información detallada sobre la última versión publicada para Windows de 64 bits.

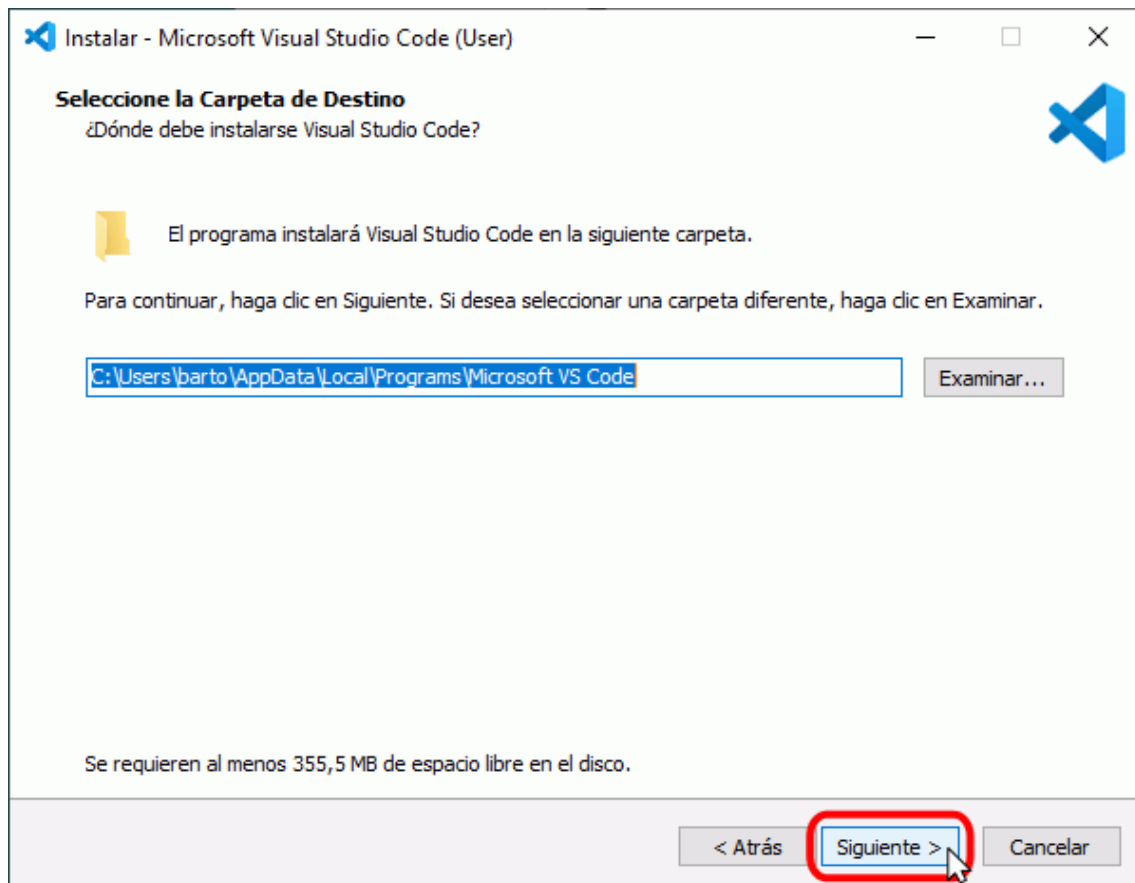
#### Instalar Visual Studio Code en Windows

**Nota:** Las capturas siguientes corresponden a Visual Studio Code 1.82 (*User installer*) en Windows 10 de 64 bits. Versiones posteriores pueden ser ligeramente diferentes.

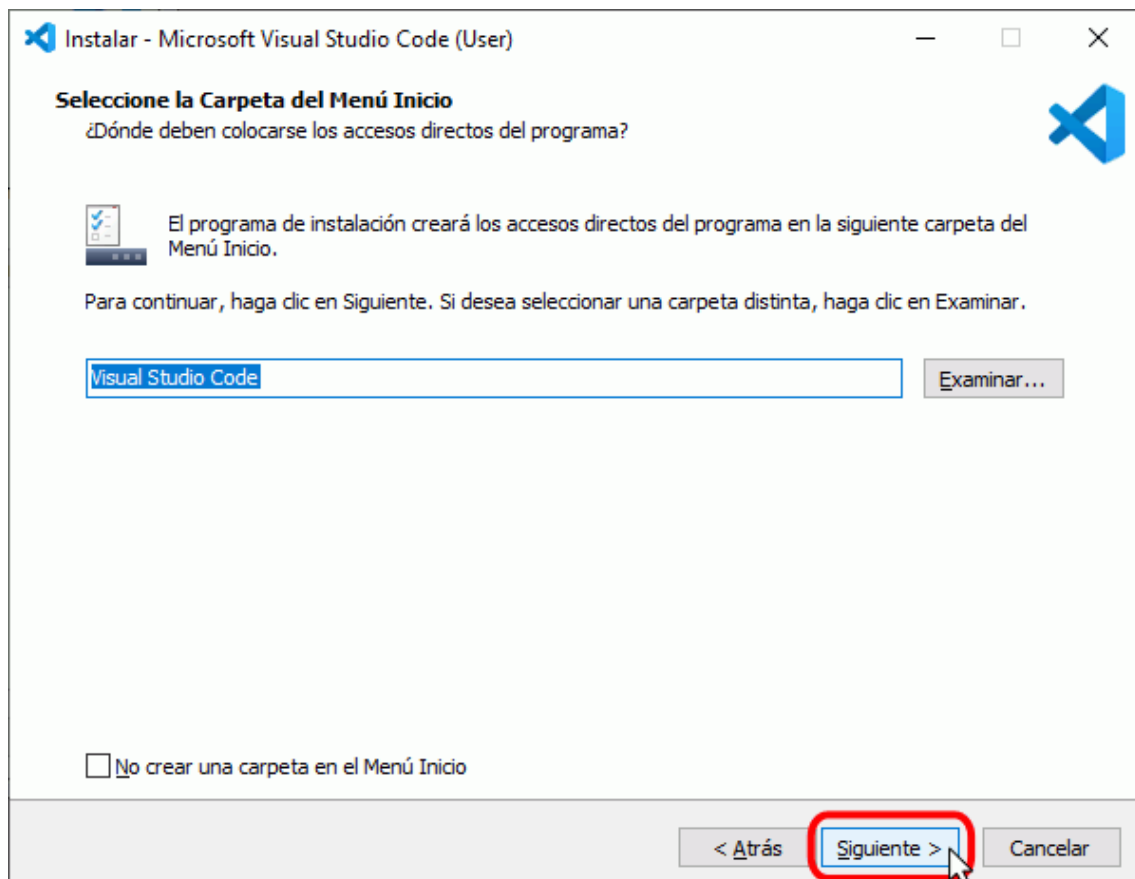
1. Haga doble clic sobre el instalador de Visual Studio Code para poner en marcha el asistente de instalación.
2. La primera pantalla exige aceptar la licencia de Visual Studio Code para continuar la instalación:



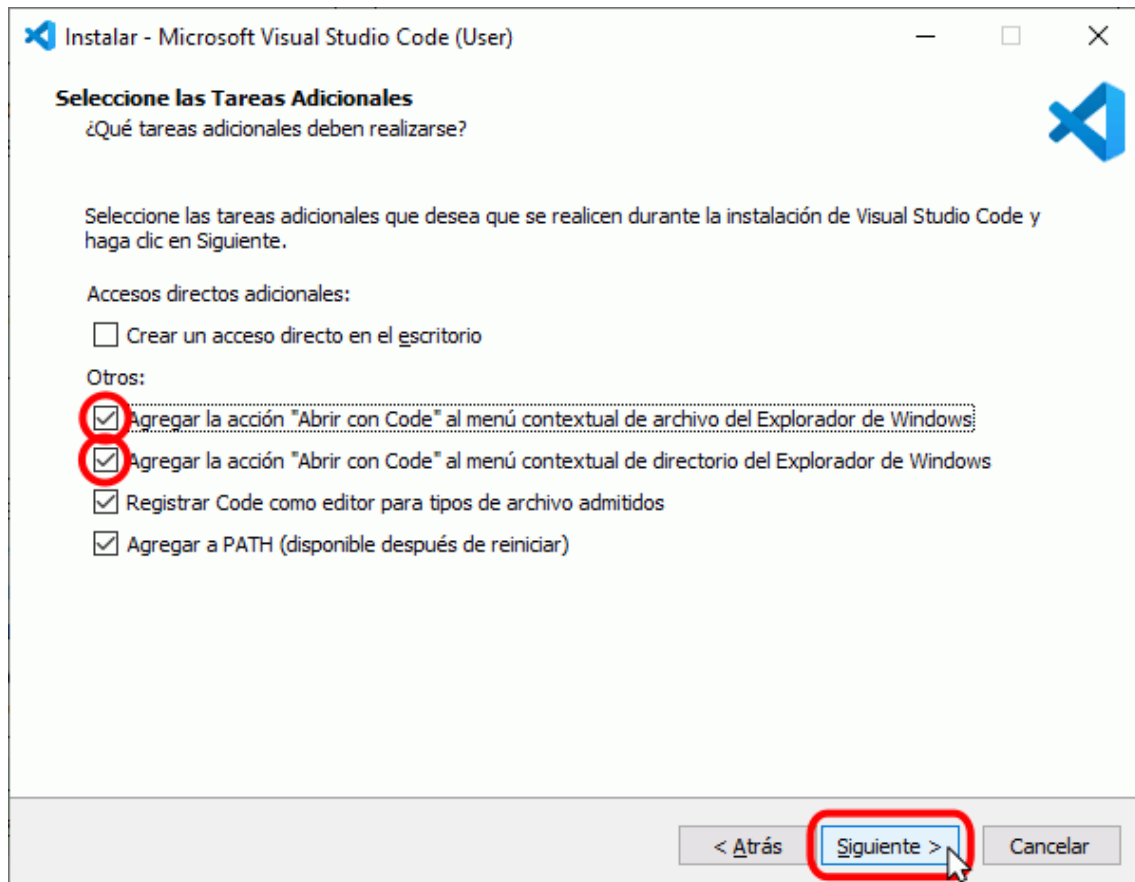
3. La segunda pantalla permite elegir el directorio de instalación (por tratarse de la versión *User installer*, el directorio de instalación está en la carpeta de usuario, no en Archivos de programa):



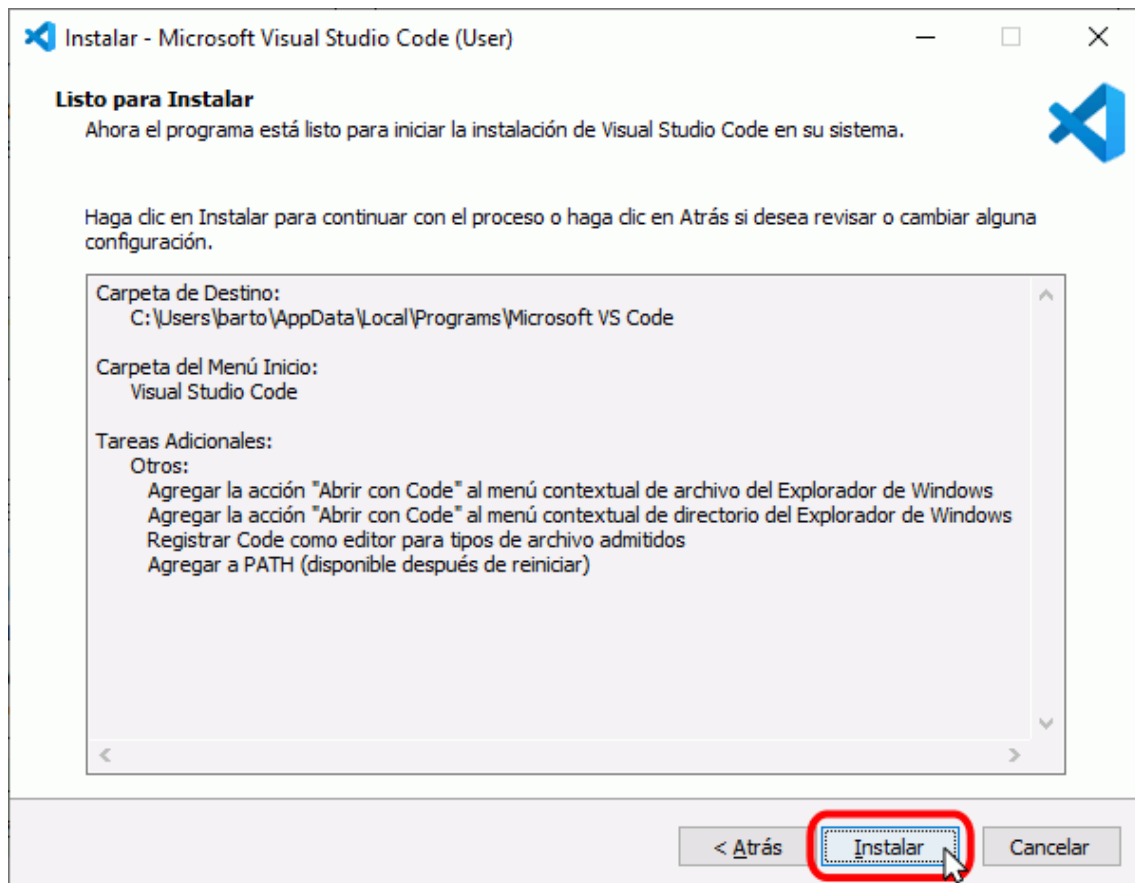
4. La tercera pantalla permite elegir el nombre de la carpeta del menú de inicio:



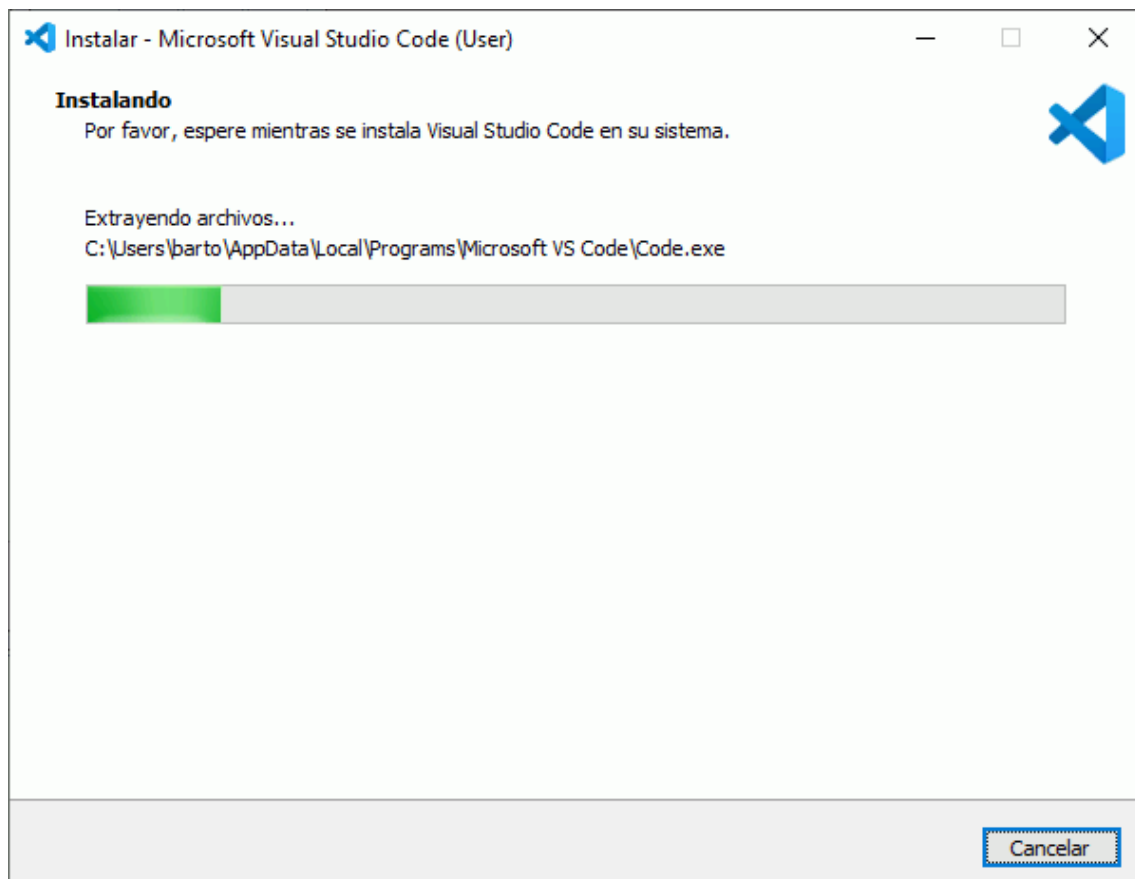
5. La cuarta pantalla permite elegir algunas tareas adicionales tras la instalación. Personalmente, aconsejo marcar las casillas "Agregar la acción ...":



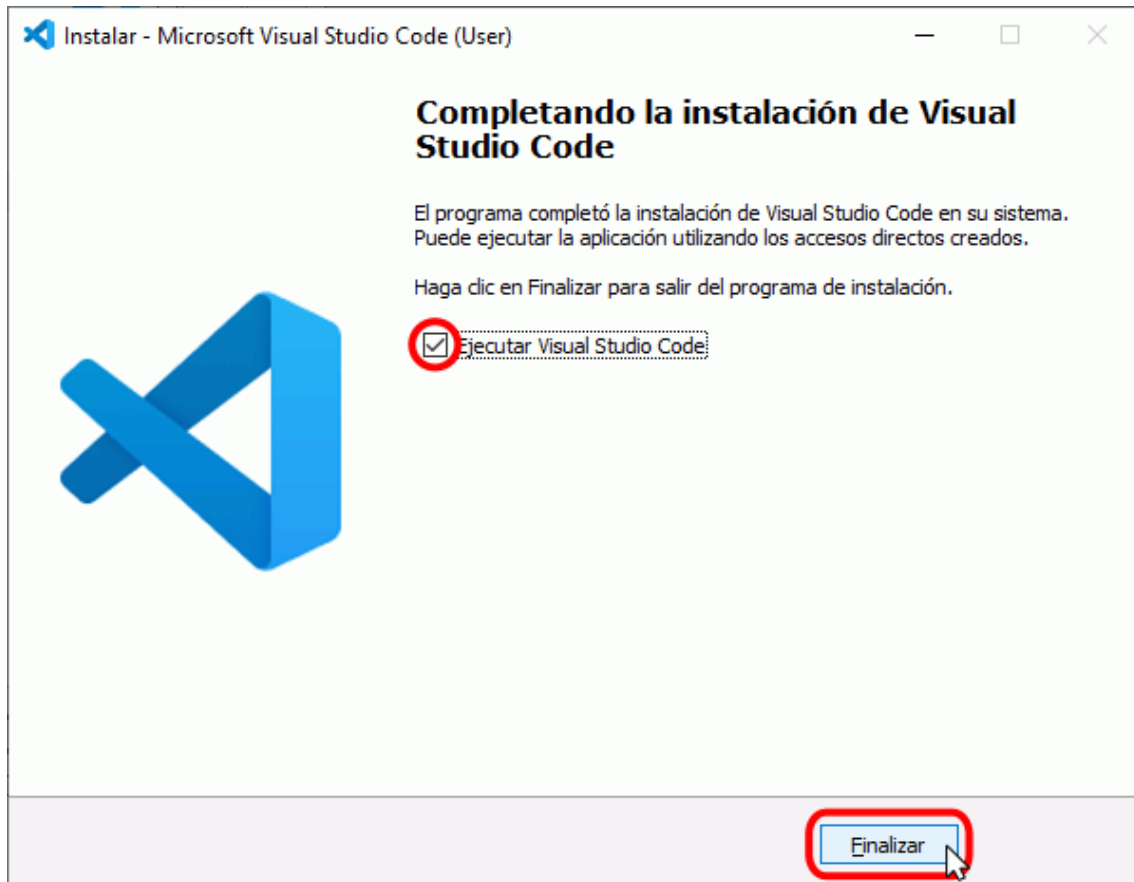
6. Finalmente se muestran las opciones elegidas en las pantallas anteriores. Para iniciar la instalación, haga clic en Instalar.



7. A continuación, se instalará Visual Studio Code.

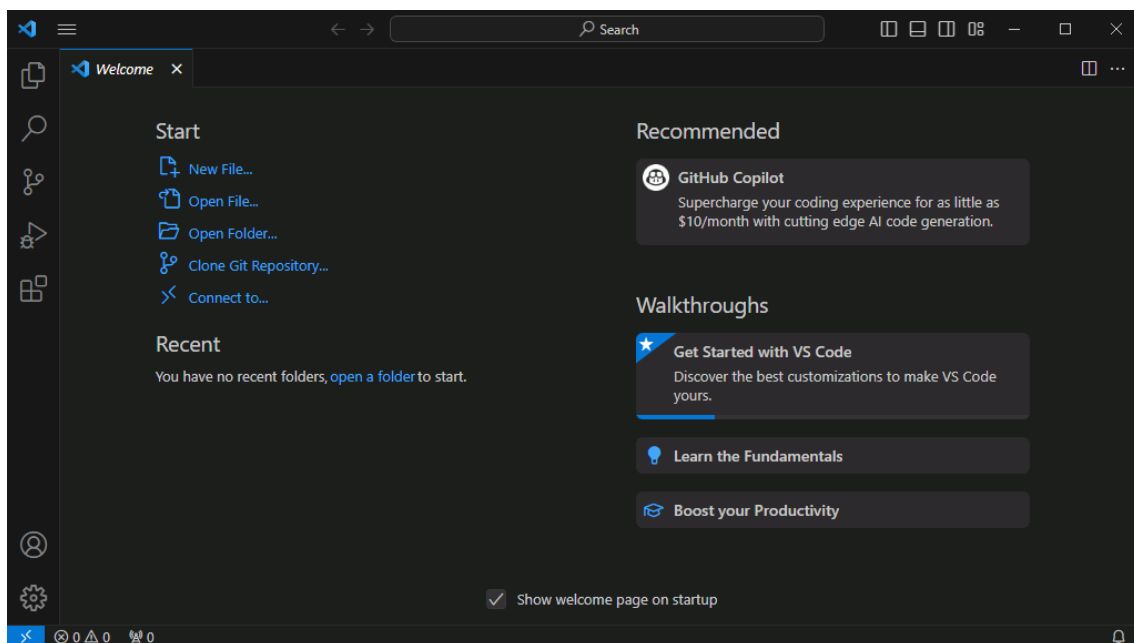


8. Una vez completada la instalación, se muestra la pantalla final. Si va a utilizar [Git](#) con Visual Studio Code, desmarque la casilla "Ejecutar Visual Studio Code", haga clic en Finalizar e [instale Git](#).



Primera ejecución

La primera vez que se abre Visual Studio Code tras la instalación, se muestra una página de bienvenida al programa:





La personalización de Visual Studio Code se comenta en la siguiente lección, [Visual Studio Code. Personalización](#).

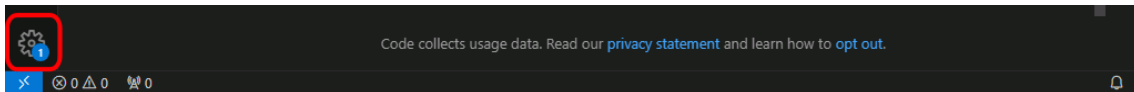
**Nota:** Al detectar la presencia o ausencia de algunas aplicaciones (por ejemplo Git o Docker), Visual Studio Code puede mostrar distintos avisos.

## ACTUALIZAR VISUAL STUDIO CODE

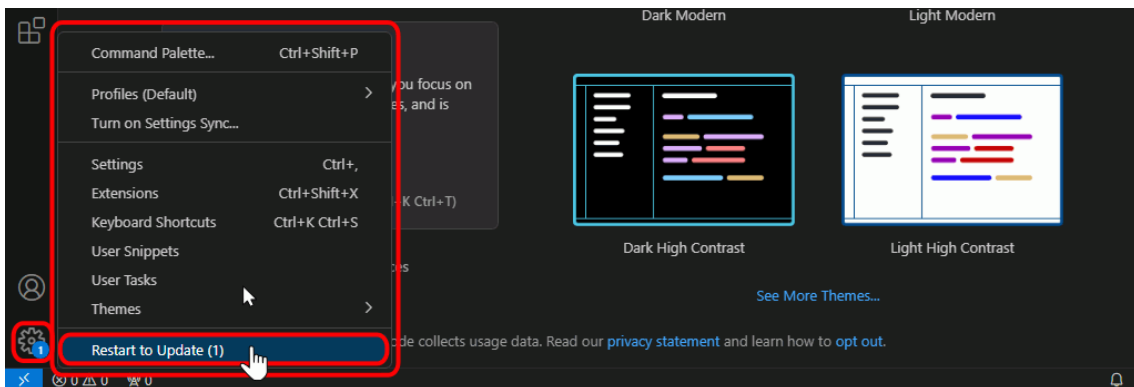
Visual Studio Code se actualiza automáticamente cada vez que se publica una nueva versión. Visual Studio Code muestra un aviso cuando la actualización se ha descargado y podemos aplicar la actualización inmediatamente, como se muestra en las capturas de pantalla siguientes. En cualquier caso, hayamos pedido o no aplicar la actualización, si cerramos Visual Studio Code, la actualización se aplicará al volver a abrirlo.

**Nota:** Las capturas siguientes corresponden a la actualización de Visual Studio Code 1.82.1 a Visual Studio Code 1.82.2 "Restart to Update" / en Windows 10 de 64 bits. Versiones posteriores pueden ser ligeramente diferentes.

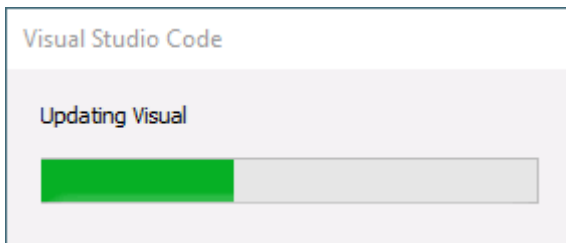
1. Cuando hay una actualización disponible, Visual Studio Code muestra un número en el icono de la rueda dentada situado en la parte inferior izquierda:



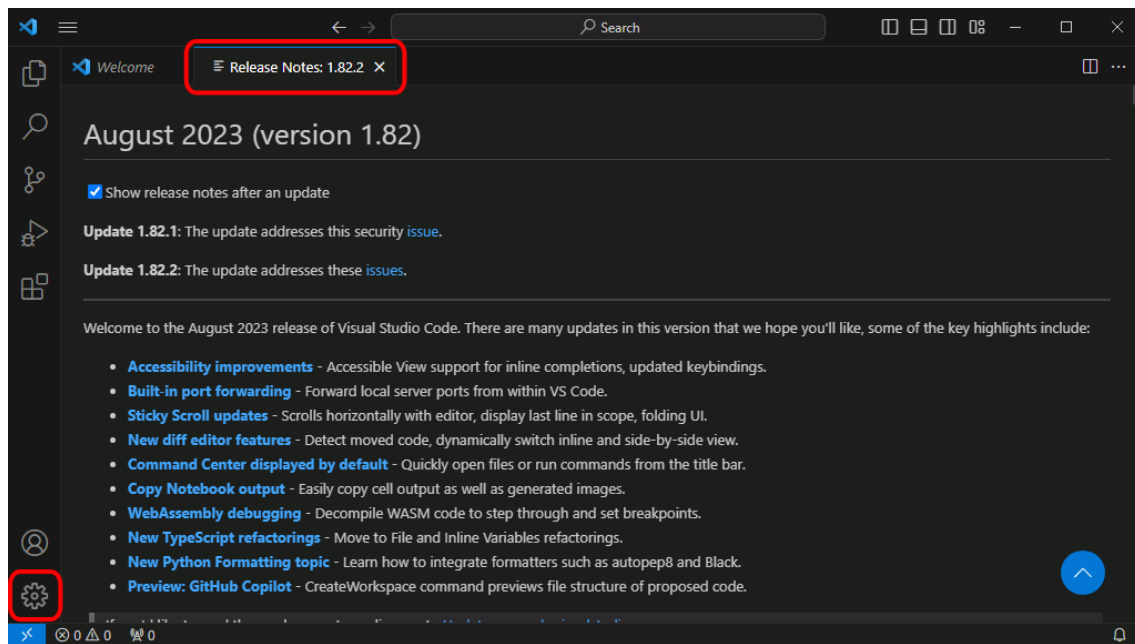
2. Haga clic en el icono de la rueda dentada y elija la opción "Restart to Update" / "Reiniciar para actualizar":



3. Visual Studio Code instalará la actualización:



4. Al reiniciarse, se mostrarán en una nueva pestaña las notas de la versión instalada y el icono de la rueda dentada ya no mostrará el número:



## EXTENSIONES RECOMENDADAS PARA EL CURSO DE HTML Y CSS

Para seguir el curso de Páginas web HTML y hojas de estilo CSS se aconseja instalar las extensiones Live Preview, Close HTML/XML tag, Image Preview, Tag Inserter, HTMLHint y CSScomb.

### LIVE PREVIEW: VISTA PREVIA



Autor: Microsoft

Marketplace: [Live Preview](#)

Repositorio GitHub: [Live Preview](#)

Esta extensión permite ver en un navegador la página web que se está editando, actualizándose al mismo tiempo que se edita.

Para abrir la Vista previa, haga clic derecho en la página y elija la opción "Live Preview: Show Preview". la pantalla se dividirá, mostrando la página en la parte derecha.

Uno de los atajos de teclado recomendados permite abrir esa vista previa con el atajo de teclado **Ctrl + Alt + p**.

### CLOSE HTML/XML TAG: CIERRE DE ETIQUETAS



Autor: Compulim

Marketplace: [Close HTML/XML tag](#)

Repositorio GitHub: [Close HTML/XML tag](#)

Al pulsar el atajo de teclado **Alt+.**, se añade automáticamente la etiqueta de cierre de la etiqueta abierta anterior.

La configuración recomendada para seguir el curso Páginas web HTML y hojas de estilo CSS es la siguiente:

**Nota:** Estas preferencias están incluidas en el apartado siguiente de preferencias de configuración. No es necesario añadirlas ahora.

```
// Extensión Close HTML/XML tag

//

// Close Tag: Ignore Tags

// Especifica las etiquetas que serán ignoradas y no serán cerradas.

"closeTag.ignoreTags": "html",

//

//
```

---

Problemas detectados:

- La etiqueta de cierre se añade, aunque la etiqueta de cierre ya esté escrita en el documento. La extensión sólo se fija en lo que hay antes de la posición del cursor, no en lo que hay después.

#### IMAGE PREVIEW: INFORMACIÓN DE IMÁGENES



Autor: Kiss Tamás

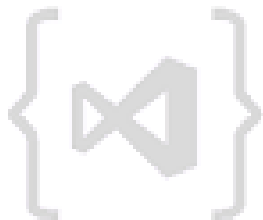
Marketplace: [Image preview](#)

Repositorio GitHub: [Image preview](#)

---

Al situar el cursor sobre la ruta de una imagen, se muestra un cuadro con una miniatura de la imagen y el tamaño de la imagen. Además, haciendo **Ctrl+clic izquierdo** se abre la imagen en otra pestaña.

#### TAG INSERTER: AÑADE ETIQUETAS ALREDEDOR DEL TEXTO SELECCIONADO



Autor: l7ssha

Marketplace: [Tag Inserter](#)

Repositorio GitHub: [Tag Inserter](#)

---

Para añadir una etiqueta alrededor de un texto:

- seleccione con el ratón el texto alrededor del cual se quiere añadir una etiqueta
- pulse el atajo de teclado **Alt+Shift+i**
- se abrirá en la parte superior la paleta de comandos
- escriba en ella la etiqueta deseada (puede incluir atributos) y pulse **Intro**

## CSSCOMB: FORMATEADOR DE CSS



Autor: Denis Malinochkin

Marketplace: CSScomb

Repositorio GitHub: CSScomb

---

La extensión CSScomb permite que Visual Studio Code utilice el formateador de código CSS CSScomb.

Para que CSScomb formatee el código de la hoja de estilo, hay que pulsar la tecla F1 y escribir el comando csscomb. Se puede también crear un atajo de teclado para ejecutar la orden (en los atajos de teclado recomendados se define el atajo Alt+Mayús+c Alt+Mayús+f).

El estilo de formato concreto que aplica CSScomb se configura en el archivo de configuración de usuario o en el del área de trabajo mediante la configuración csscomb.preset.