



# Cómo Descargar Visual Studio Code



Vamos a descargar Visual Studio Code y usaremos Jupyter Notebook

## ¿Qué es Visual Studio Code?

Visual Studio Code (VS Code) es un potente editor de código fuente desarrollado por Microsoft. Es ampliamente utilizado por programadores y desarrolladores de todo el mundo debido a su versatilidad, extensibilidad y gran cantidad de características que facilitan la escritura y edición de código.

## ¿Por qué deberías usar Visual Studio Code?

- **Gratuito y de código abierto:** VS Code es totalmente gratuito y de código abierto, lo que significa que cualquiera puede utilizarlo sin costo alguno y contribuir a su desarrollo.
- **Multiplataforma:** Está disponible para Windows, macOS y Linux, lo que lo hace accesible para la mayoría de los sistemas operativos.
- **Altamente personalizable:** Puedes personalizar VS Code según tus preferencias y necesidades a través de una amplia variedad de extensiones y temas.
- **Soporte para múltiples lenguajes de programación:** VS Code es compatible con una amplia gama de lenguajes de programación y tecnologías, lo que lo convierte en una herramienta versátil para diferentes proyectos.

# Pasos para Descargar Visual Studio Code



## 1. Visita el Sitio Web Oficial:

- Abre tu navegador web y visita el sitio web oficial de Visual Studio Code en <https://code.visualstudio.com/>.

## 2. Selecciona tu Sistema Operativo:

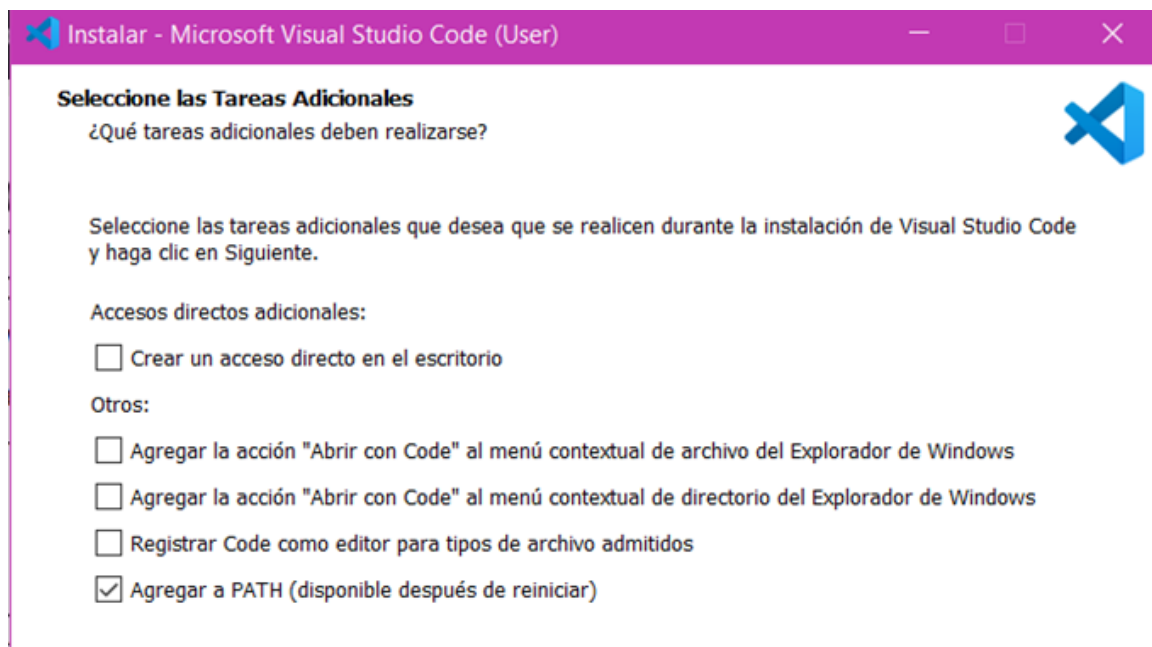
- En la página principal, deberías ver los botones de descarga para Windows, macOS y Linux. Haz clic en el botón correspondiente a tu sistema operativo.

## 3. Descarga el Archivo de Instalación:

- Se te redirigirá a la página de descarga específica para tu sistema operativo. Haz clic en el botón de descarga para obtener el archivo de instalación.

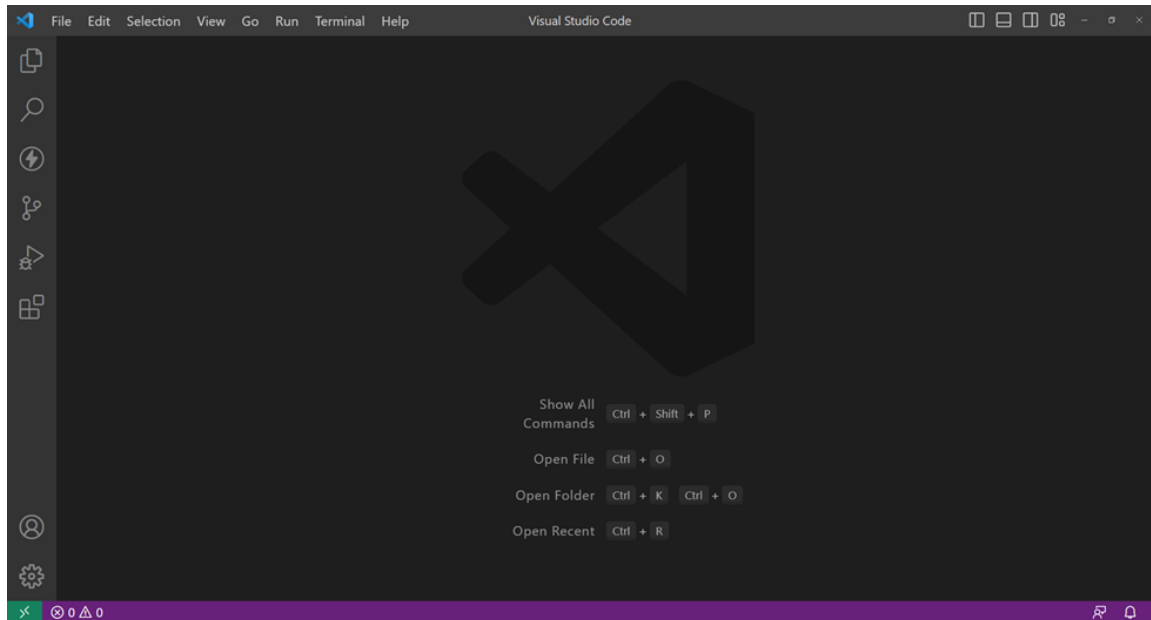
## 4. ⚠️ Instala Visual Studio Code:

- Una vez que se haya descargado el archivo de instalación, ábrelo y sigue las instrucciones del instalador para completar el proceso de instalación.
- ⚠️⚠️⚠️ Es importante que marques esta casilla:



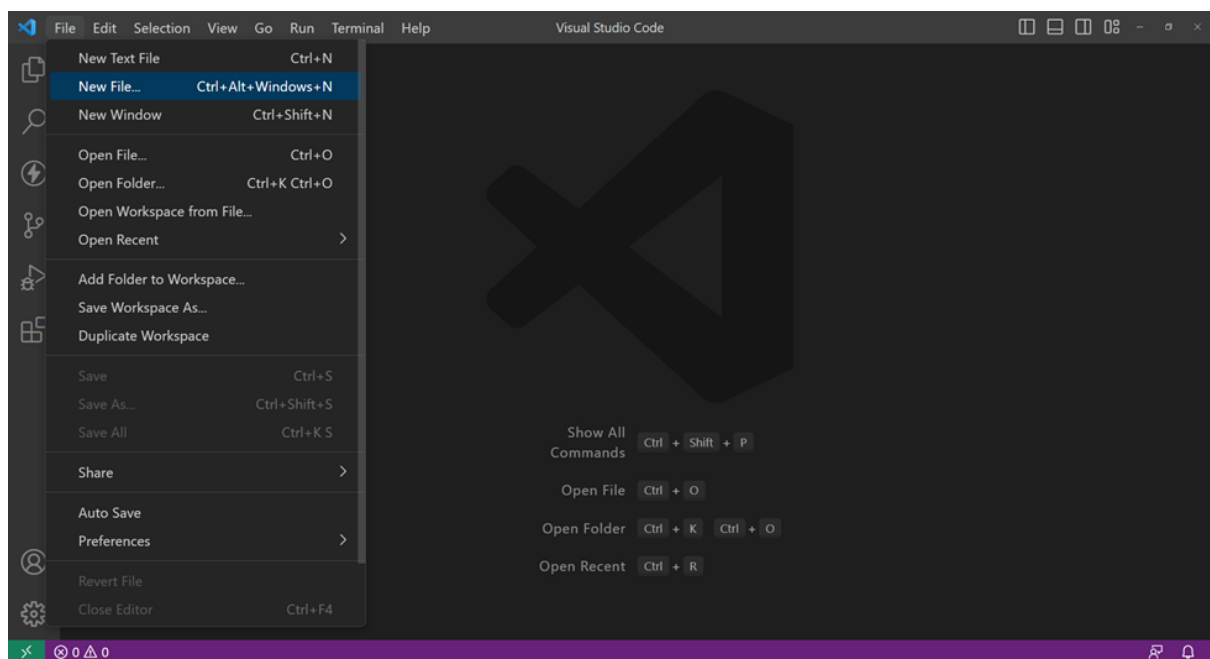
## 5. Ejecuta Visual Studio Code:

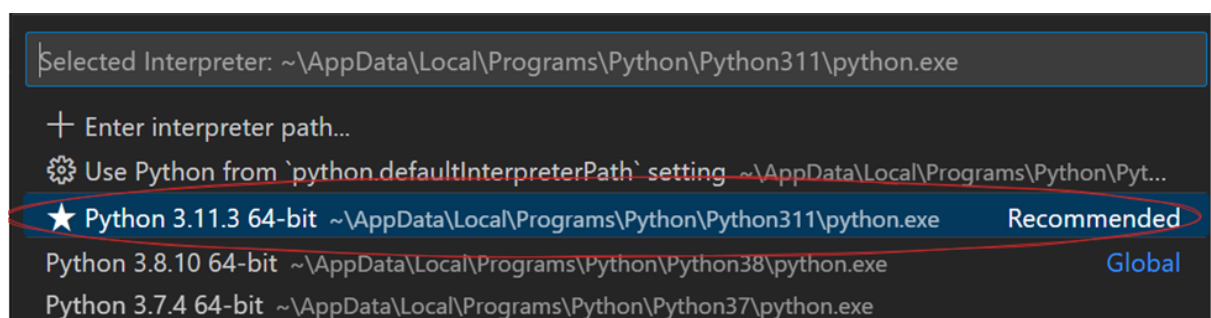
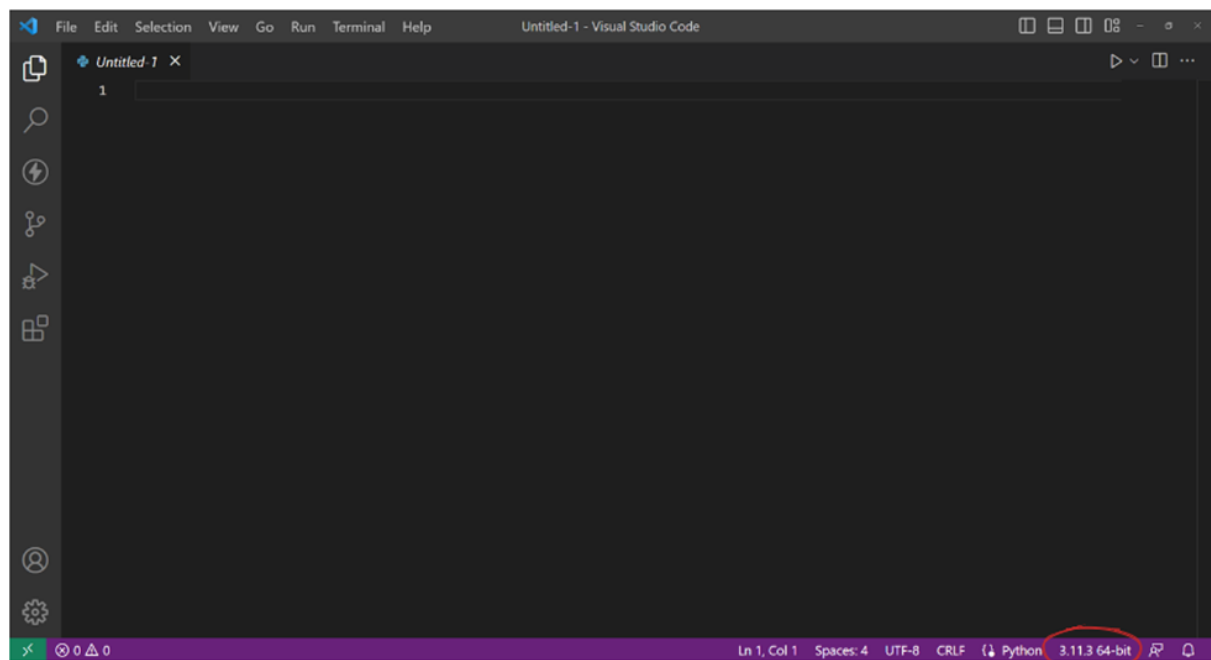
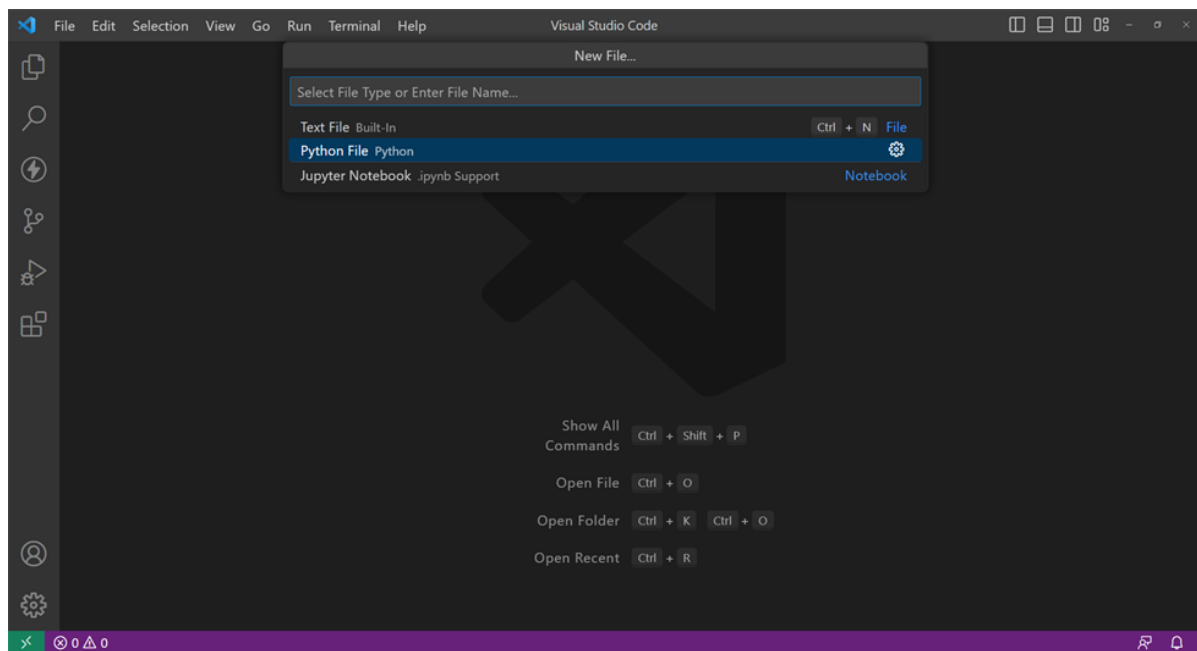
- Después de la instalación, ejecuta Visual Studio Code desde el menú de inicio o la aplicación correspondiente en tu sistema operativo.
- Deberías de ver algo tal que así:



## 6. ¡Comienza a Codificar! 🎉

- Ahora estás listo para empezar a escribir y editar código con Visual Studio Code.
- Por ejemplo, puedes crear una archivo de Python así de fácil:





No te lo pedirá el primer día que uses Visual Studio Code, pero si te pide instalar: **ipykernel**, ¡házlo! Lo necesitarás.



## Recursos Adicionales

- **Extensiones:** Explora y descarga extensiones desde la [Marketplace de Visual Studio Code](#) para ampliar las funcionalidades del editor.
- **Configuración:** Personaliza la configuración de VS Code para que se ajuste a tus preferencias y necesidades. Puedes acceder a la configuración a través del menú "Archivo" > "Preferencias".
- **Documentación:** Consulta la [documentación oficial de Visual Studio Code](#) para obtener información detallada sobre características y consejos de uso.

¡Disfruta de tu experiencia de programación con Visual Studio Code!

## Para quien haya tenido algún problema:

### Descargar Jupyter Notebook y Conectar con Python 🦆

En Visual Studio Code, puedes utilizar Jupyter Notebook como una extensión para trabajar con notebooks interactivos de Python. No es necesario instalarlo por separado con `pip install`, pues VSC te lo facilita. Sigue estos pasos:

#### 1. Instala la Extensión de Jupyter:

- Abre Visual Studio Code.
- Ve a la pestaña de "Extensiones" en la barra lateral izquierda (icono de cubos).
- Busca "Jupyter" en el cuadro de búsqueda.
- Haz clic en "Instalar" junto a la extensión "Jupyter" ofrecida por Microsoft.

#### 2. Crea un Nuevo Notebook:

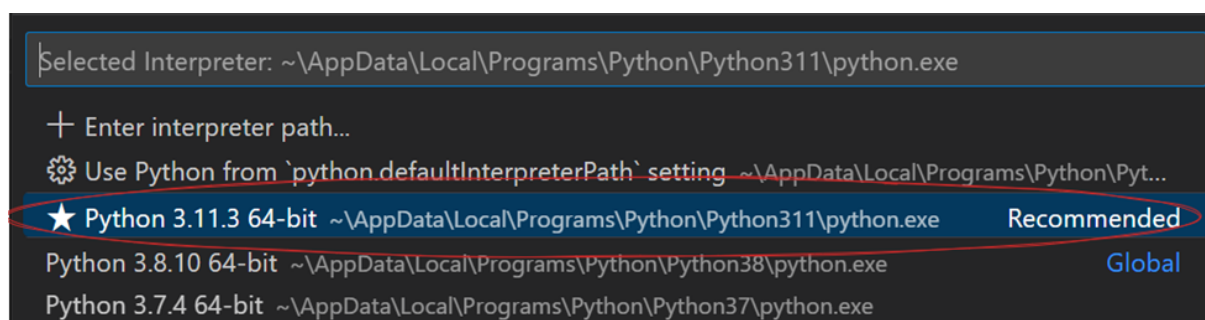
- Con la extensión de Jupyter instalada, puedes crear un nuevo notebook de Jupyter seleccionando "Archivo" > "Nuevo Notebook" en el menú superior.

### 3. Inicia y Ejecuta el Notebook:

- Dentro del notebook, puedes escribir código Python en celdas y ejecutarlas para obtener resultados interactivos.

### 4. Conecta con Python:

- Jupyter Notebook en VS Code está diseñado para funcionar con Python. Asegúrate de que Python esté instalado en tu sistema, y podrás utilizarlo en el notebook sin necesidad de instalarlo por separado.



## ATAJOS DE TECLADO

Estos son algunos atajos de teclado comunes en Visual Studio Code (VS Code) que pueden ayudarte a ser más productivo al programar:

1. **Guardar:** **Ctrl + S** (Windows/Linux) o **Cmd + S** (macOS) - Guarda el archivo actual.
2. **Deshacer:** **Ctrl + Z** (Windows/Linux) o **Cmd + Z** (macOS) - Deshace la última acción.
3. **Rehacer:** **Ctrl + Shift + Z** (Windows/Linux) o **Cmd + Shift + Z** (macOS) - Rehace la última acción deshecha.
4. **Copiar:** **Ctrl + C** (Windows/Linux) o **Cmd + C** (macOS) - Copia el texto seleccionado.
5. **Cortar:** **Ctrl + X** (Windows/Linux) o **Cmd + X** (macOS) - Corta el texto seleccionado.

6. **Pegar:** `Ctrl + V` (Windows/Linux) o `Cmd + V` (macOS) - Pega el contenido del portapapeles.
7. **Seleccionar Todo:** `Ctrl + A` (Windows/Linux) o `Cmd + A` (macOS) - Selecciona todo el contenido del archivo.
8. **Buscar:** `Ctrl + F` (Windows/Linux) o `Cmd + F` (macOS) - Abre el cuadro de búsqueda para encontrar texto en el archivo actual.
9. **Reemplazar:** `Ctrl + H` (Windows/Linux) o `Cmd + Option + F` (macOS) - Abre el cuadro de diálogo de reemplazo de texto.
10. **Abrir el Explorador de Archivos:** `Ctrl + E` (Windows/Linux) o `Cmd + E` (macOS) - Abre el explorador de archivos para navegar y abrir archivos y carpetas.
11. **Abrir el Explorador de Extensiones:** `Ctrl + Shift + X` (Windows/Linux) o `Cmd + Shift + X` (macOS) - Abre el explorador de extensiones para buscar y gestionar las extensiones instaladas.
12. **Cambiar entre Pestañas Abiertas:** `Ctrl + Tab` (Windows/Linux) o `Cmd + Tab` (macOS) - Cambia entre las pestañas abiertas en el editor.
13. **Cerrar Pestaña Actual:** `Ctrl + W` (Windows/Linux) o `Cmd + W` (macOS) - Cierra la pestaña activa.
14. **Abrir Terminal Integrada:** `Ctrl + `` (Windows/Linux) o `Ctrl + `` (macOS) - Abre o cierra la terminal integrada.
15. **Ejecutar un Archivo de Python:** `Ctrl + F5` (Windows/Linux) o `F5` (macOS) - Ejecuta el archivo de Python activo en la terminal integrada.
16. **Comentar o Descomentar Líneas:** `Ctrl + /` (Windows/Linux) o `Cmd + /` (macOS) - Comenta o descomenta las líneas seleccionadas.
17. **Ir a la Definición:** `F12` - Te lleva a la definición de una función, clase o variable.
18. **Buscar Referencias:** `Shift + F12` - Muestra todas las referencias a la función o variable seleccionada.