

# Introducción a la programación con Python + Flask

## Disertante:

- **Tec.** Angel Francisco Schulze Bidegorry

## Duración:

- **3 MESES**

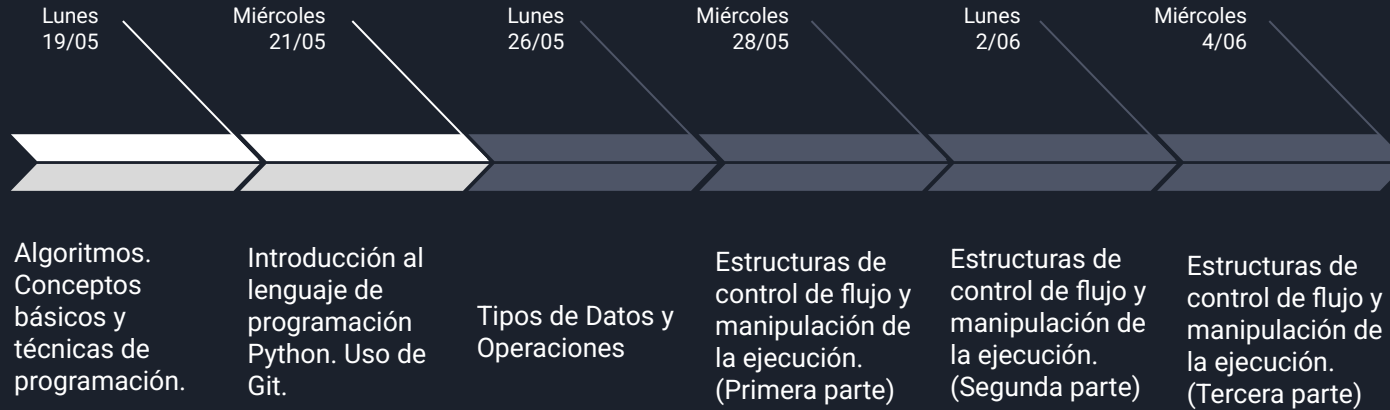
## Horarios:

- **Lunes:** 16:00 ~ 18:00
- **Miércoles:** 16:00 ~ 18:00





# Cronología del curso



# Introducción al lenguaje de programación Python.

## ¿Por qué estudiar Python?

Python es un lenguaje de programación que se caracteriza por su simplicidad, flexibilidad, y potencia.

Es fácil de aprender, versátil y tiene una gran comunidad que lo respalda.



# Campos de aplicación de Python



# Python y sus usos

## EMPRESAS QUE USAN PYTHON

YAHOO!

Google

Instagram

facebook

Spotify

reddit

NASA

IBM

Dropbox

Quora

yelp

NYSE

UBER

INDUSTRIAL  
LIGHT & MAGIC

You  
Tube

NETFLIX

BATTLEFIELD

Pinterest

# Instalando Python por primera vez

## Download for Windows

Python 3.13.3

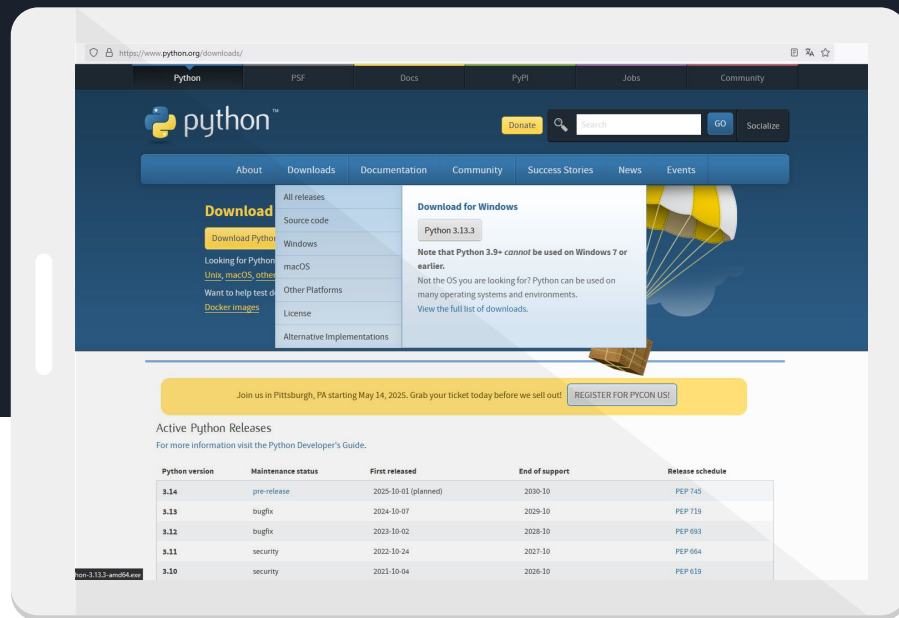
**Note that Python 3.9+ *cannot* be used on Windows 7 or earlier.**

Not the OS you are looking for? Python can be used on many operating systems and environments.

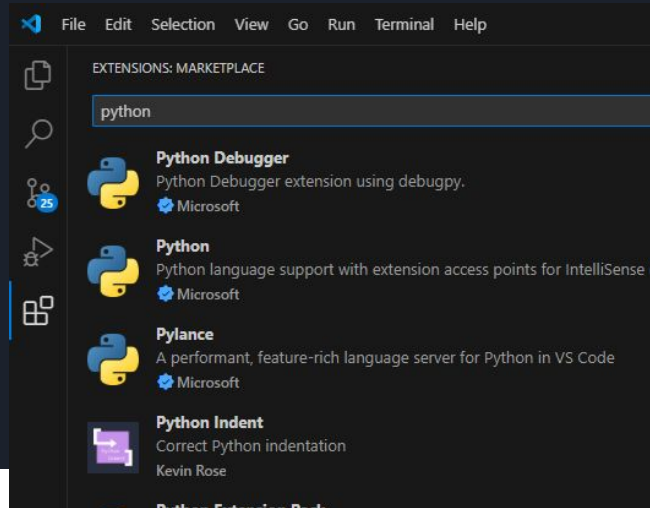
[View the full list of downloads.](#)

Lo primero que debemos hacer es descargar el Intérprete de Python e instalarlo en la nuestra computadora.

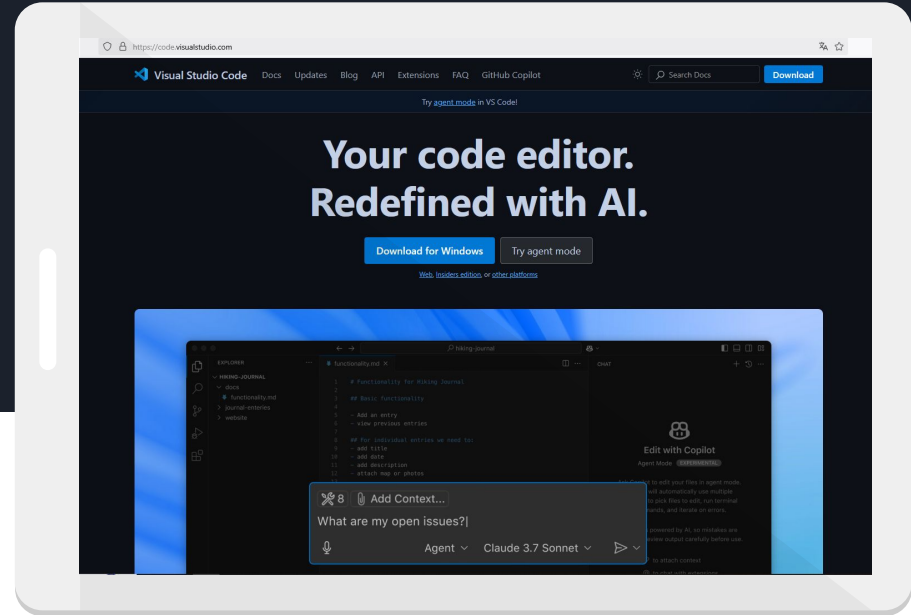
El mismo nos permitirá ejecutar todas nuestras aplicaciones que realicemos más adelante.



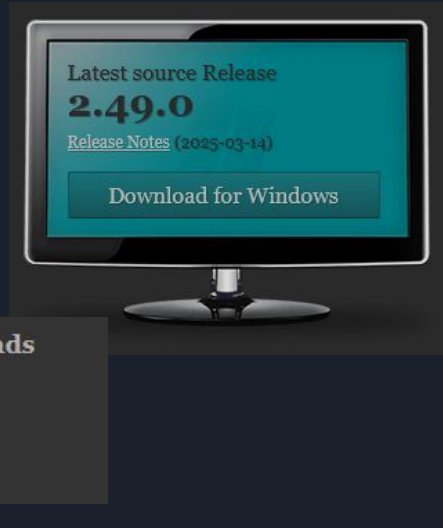
# Instalando Python por primera vez



Usaremos el IDE Visual Studio Code y sus plug-ins de Python. Una vez instalados podremos comenzar a codificar y ejecutar de forma sencilla nuestros programas.



# Git gestor de versiones



## Other Git for Windows downloads

### Standalone Installer

**Git for Windows/x64 Setup.**

**Git for Windows/ARM64 Setup.**

Mediante la herramienta GIT podrán llevar sus repositorios, guardarlos, y recuperarlos en cualquier momento y lugar.





# GIT + Github

Already have an account? [Sign in](#)

### Sign up to GitHub

Email\*

Password\*

Username\*

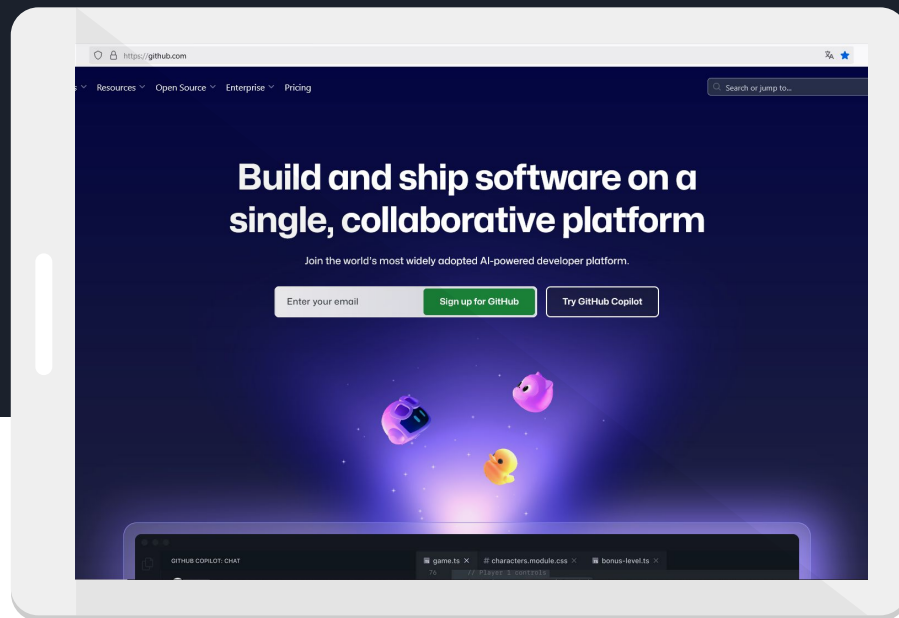
Your Country/Region\*

Email preferences

☐ Receive occasional product updates and announcements

[Continue](#)

By creating an account, you agree to the [Terms of Service](#). For more information about GitHub's privacy practices, see the [GitHub Privacy Statement](#). We'll occasionally send you account-related emails.



Github es la plataforma por excelencia para comenzar a gestionar nuestros proyectos a través de GIT. Sus perfiles funcionan como una especie de currículum virtual para los reclutadores.



# Configurando nuestro git

01

Estando instalado Git, creada nuestra cuenta en Github, y posicionados en nuestra terminal de Visual Studio Code configuraremos nuestra cuenta con nuestras credenciales.

02

```
git config --global user.name "YOUR_NAME"
```

03

```
git config --global user.email "YOUR_EMAIL@example.com"
```



# Git + Visual Studio Code + Github

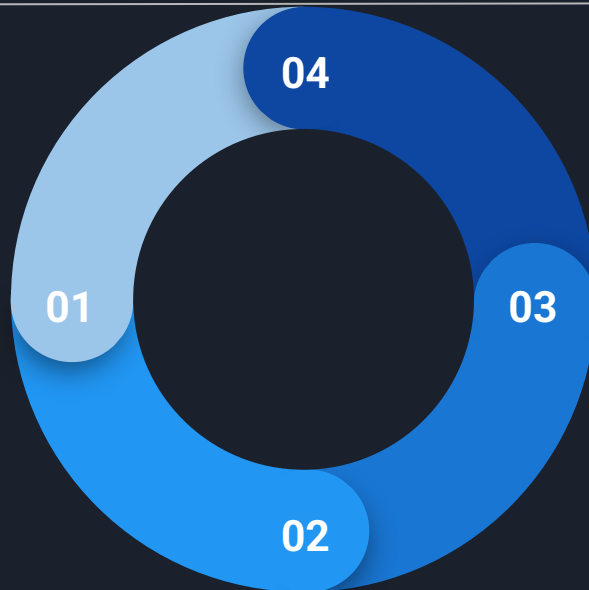
## Descargando contenido

### git clone (url github)

Inicio de cualquier proyecto propio. Copia el repositorio de github en su PC.

### git fetch

Busca actualizaciones del código y las deja en un Stash, a la espera de un posible reemplazo.



¡Listos para trabajar!

### git pull

Intercambia el código viejo, por el más actualizado que se encuentre en el Stash.



# Git + Visual Studio Code + Github

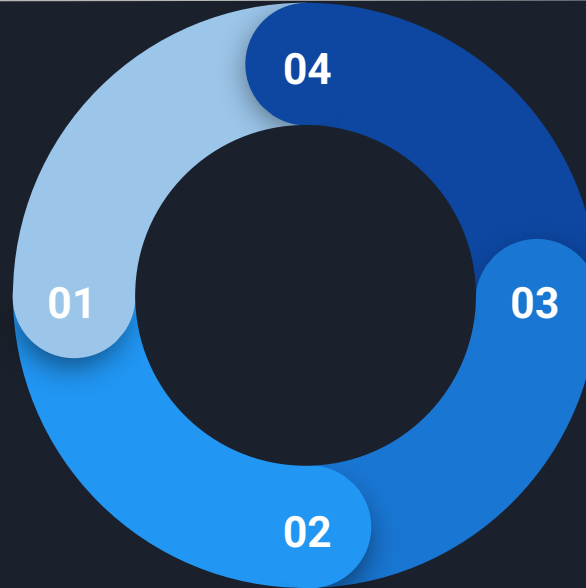
## Subiendo contenido

`git add .`

Agrega todas las modificaciones y/o archivos nuevos a la cola de Listos. Los archivos quedan en estado TRACKED

`git commit -m "msj"`

Etiqueta y deja los cambios realizados en el repositorio listos para enviarse como una nueva versión.



¡Cambios guardados!

`git push`

Envía la nueva versión al repositorio en Github, reemplazando la antigua.