

ASSEMBLER T90

PATROCINADO POR



INDICE

1.-Introducción.....	2
2.-REQUERIMIENTOS.....	3
3.-INSTALACIÓN.....	4
4.-INTERFAZ DE USUARIO.....	9
5.-AGRADECIMIENTOS.....	16

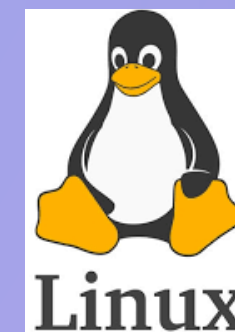
INTRODUCCIÓN

Bienvenido a "AssemblerT90", tu herramienta esencial para simplificar el proceso de ensamblaje de archivos en un entorno específico: Visual Studio en tu computadora. Este programa ha sido diseñado para ofrecer una solución rápida y efectiva al desafío de ensamblar archivos, proporcionando una experiencia centrada en la simplicidad y la eficiencia.

REQUERIMIENTOS

Requisitos del Sistema:

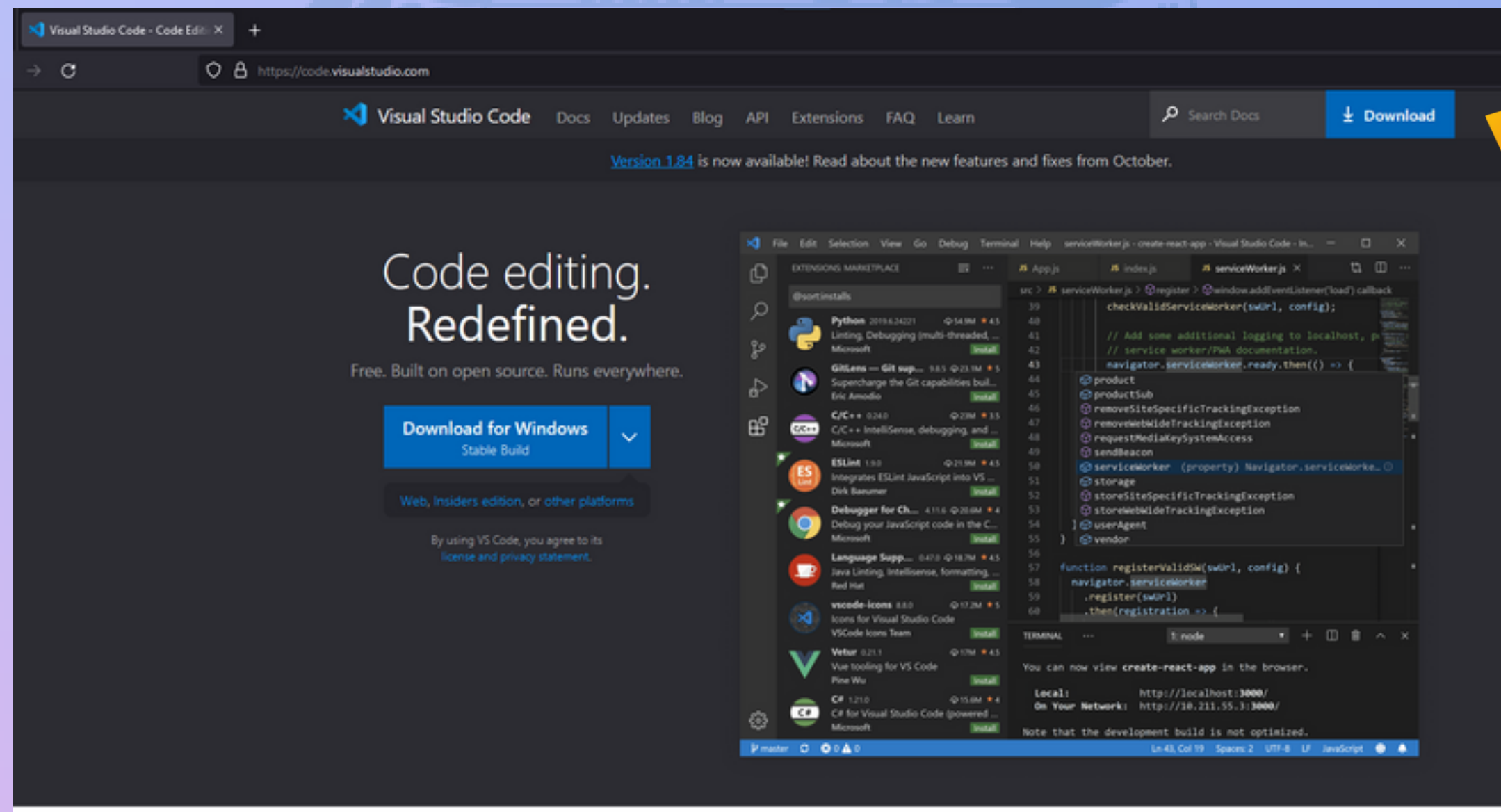
- 1.- Sistema Operativo: Windows/Mac o Linux.
- 2.- Visual Studio Code: Instalado en tu computadora.
- 3.- Archivos Básicos del Sistema: Descarga el archivo ZIP que contiene los elementos esenciales para el funcionamiento de "AssemblerT90".
- 4.- Python: Asegúrate de tener Python instalado en tu sistema.
- 5.- Motor Gráfico PyQt5: Instala PyQt5 para garantizar la funcionalidad gráfica de "AssemblerT90".



Instalación Windows/Mac

1.- Instalar Visual Studio Code

1.a.- Descarga Visual Studio Code desde <https://code.visualstudio.com/>.

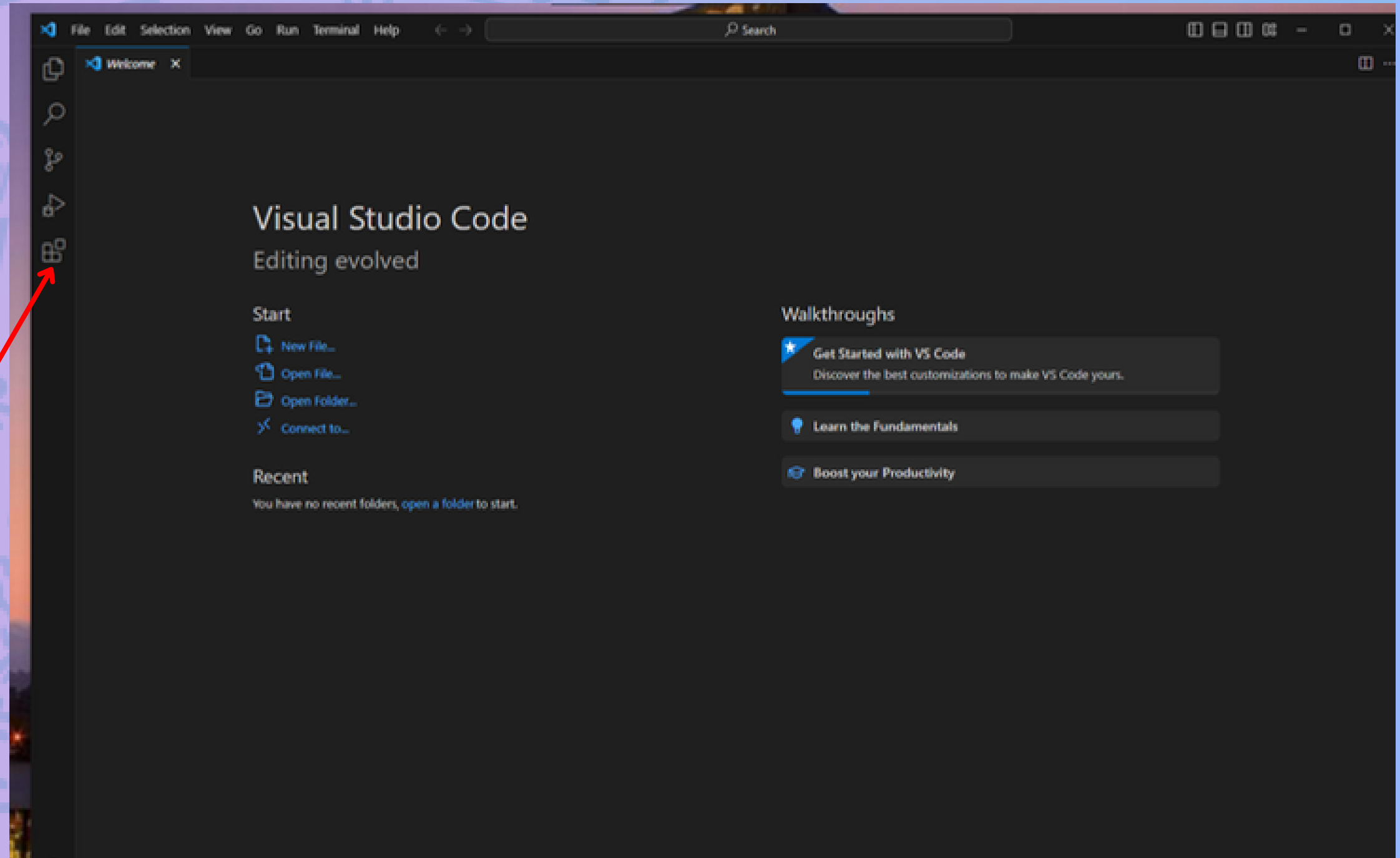
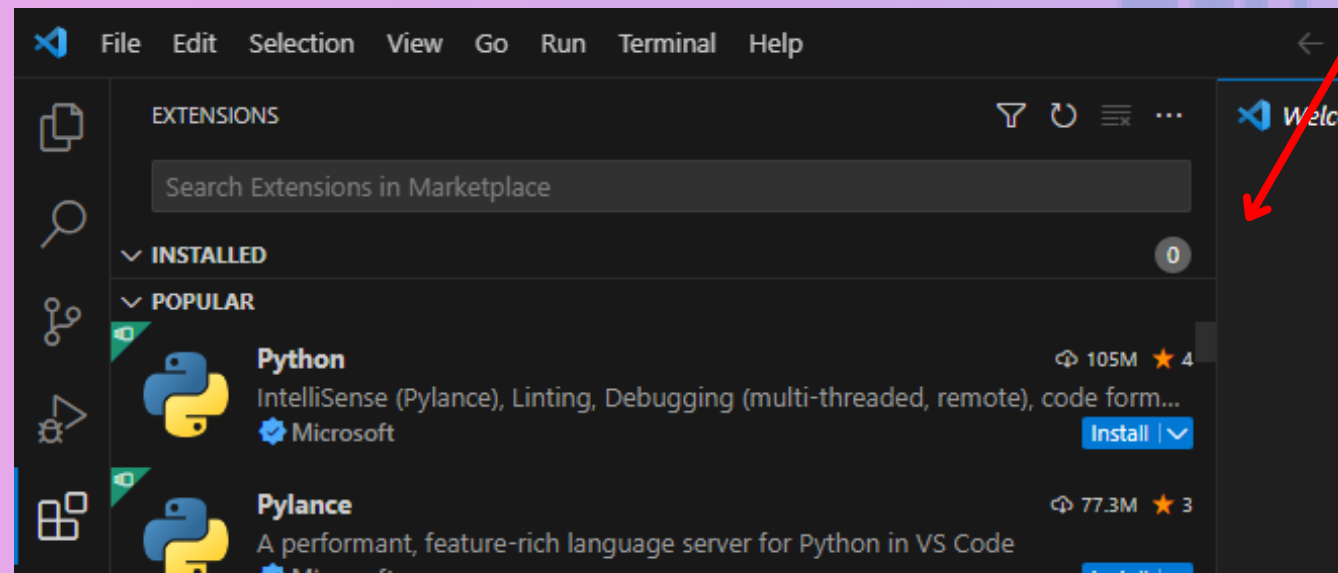


Instalación Windows/Mac

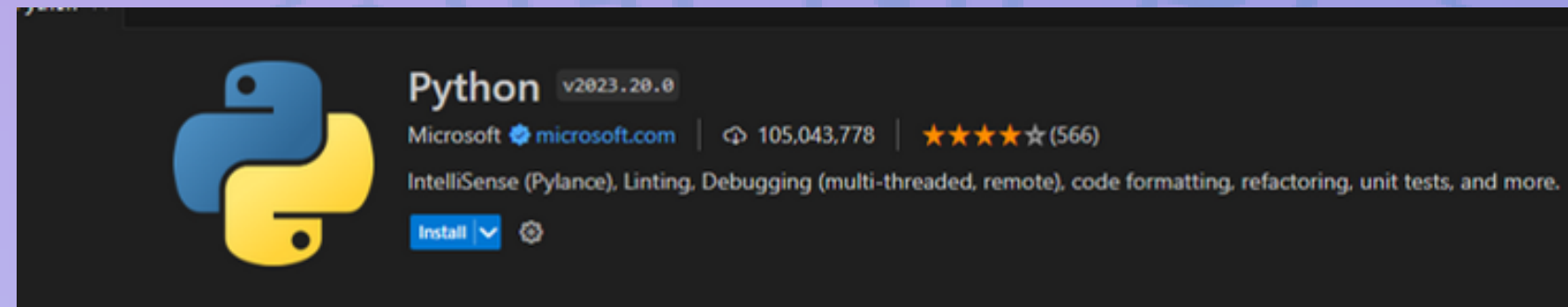
2. Descargar e Instalar Extensiones de Python y PyQt5:

2.a.-Abre Visual Studio Code.

2.b.-En la barra lateral izquierda, selecciona la pestaña de "Extensiones" (icono de cuatro cuadrados).



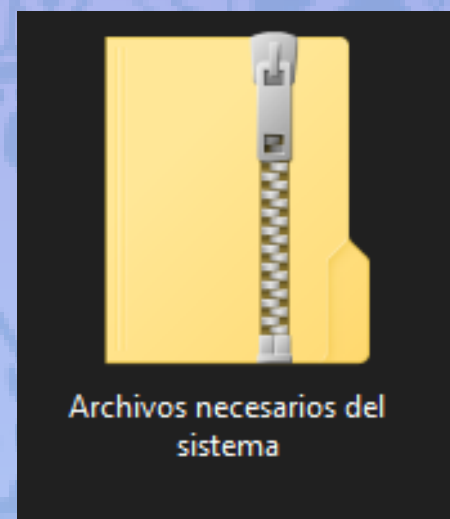
2.c.- Busca e instala la extensión "Python" para admitir el desarrollo en Python en Visual Studio Code.



library

3. DESCARGAR E INSTALAR ARCHIVOS DEL PROGRAMA:

Descarga los archivos necesarios desde el enlace que se proporcionan junto con el manual





Instalación linux

1.- Repetir el proceso de instalacion de Windows/Mac

2.- Abrir la terminal y ejecutar los siguientes comandos

1

```
Ver  Buscar  Terminal  Ayuda  
~$ sudo apt-get update
```

2

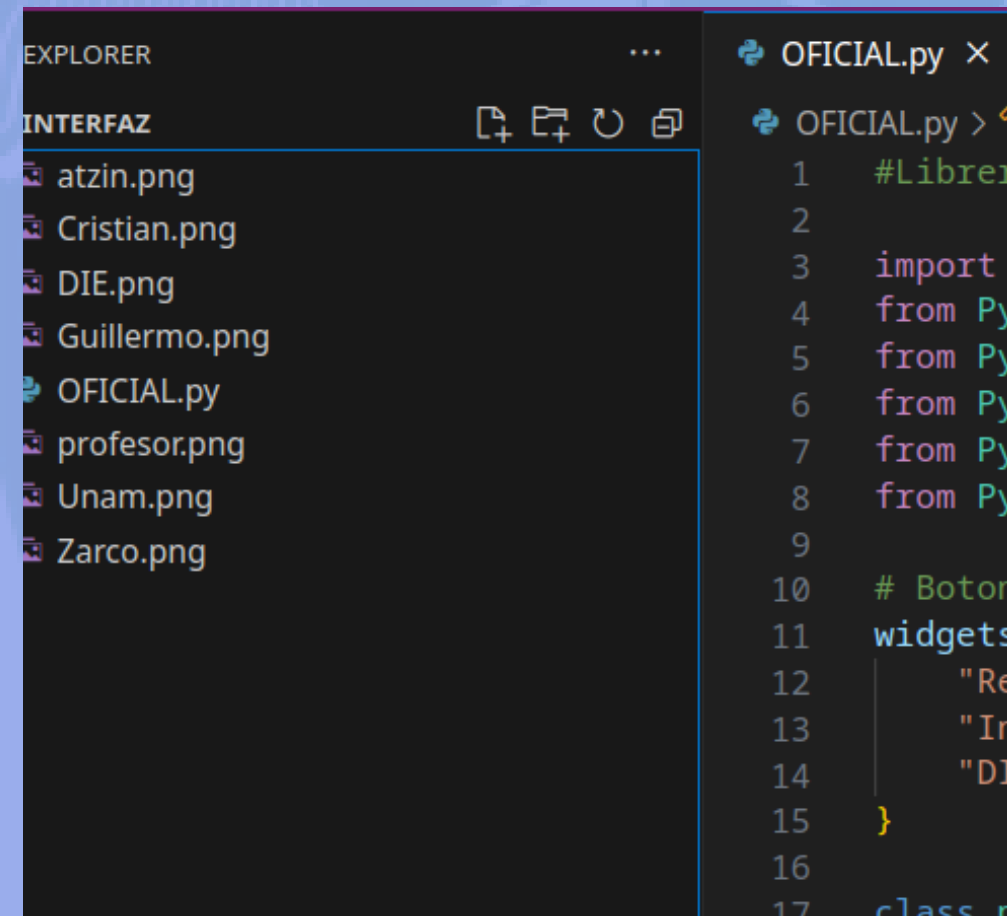
```
Ver  Buscar  Terminal  Ayuda  
~$ sudo apt-get install python3 python3-pip
```

3

```
Ver  Buscar  Terminal  Ayuda  
$ pip3 install PyQt5
```

Instalación Windows/Mac/Linux

1.- Juntar todo en el mismo archivo fuente



The screenshot shows a code editor interface. On the left, a file explorer pane titled 'EXPLORER' displays a directory named 'INTERFAZ'. Inside this directory, the following files are listed: 'atzin.png', 'Cristian.png', 'DIE.png', 'Guillermo.png', 'OFICIAL.py', 'profesor.png', 'Unam.png', and 'Zarco.png'. The 'OFICIAL.py' file is highlighted. On the right, the code editor shows the contents of 'OFICIAL.py'. The code is a Python script that imports various modules and defines a class. The visible lines are:

```
1  #Librer
2
3  import
4  from Py
5  from Py
6  from Py
7  from Py
8  from Py
9
10 # Boton
11 widgets
12     "Re
13     "In
14     "DI
15 }
16
17 class n
```



1.-DIE: Inicio del programa.

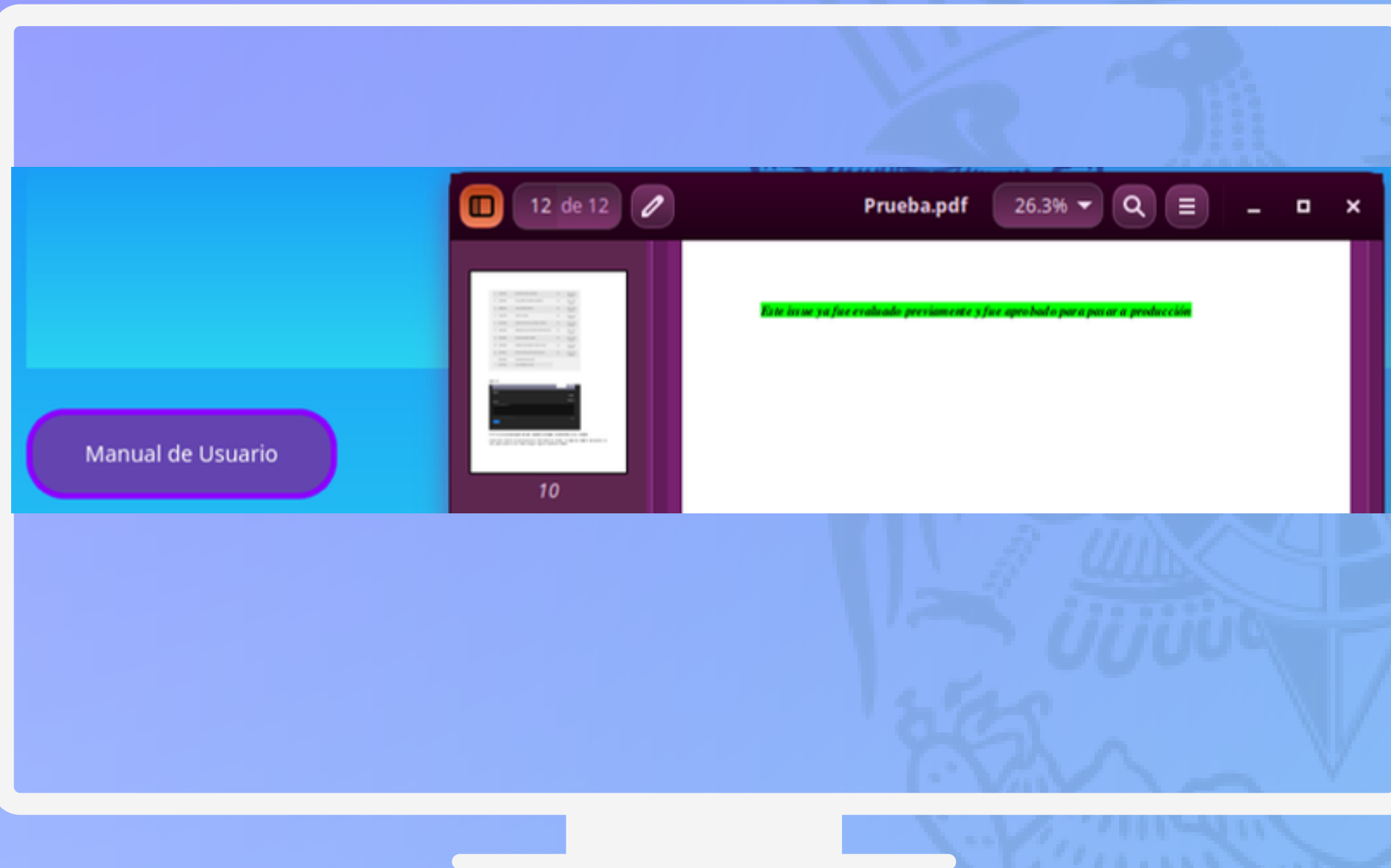


INTERFAZ DE USUARIO

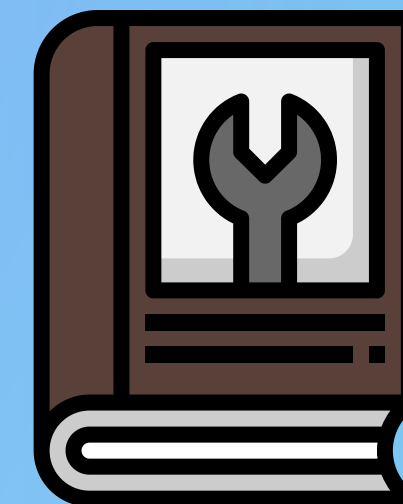
1.-DIE/Facultad de Ingeniera: Menu Principal



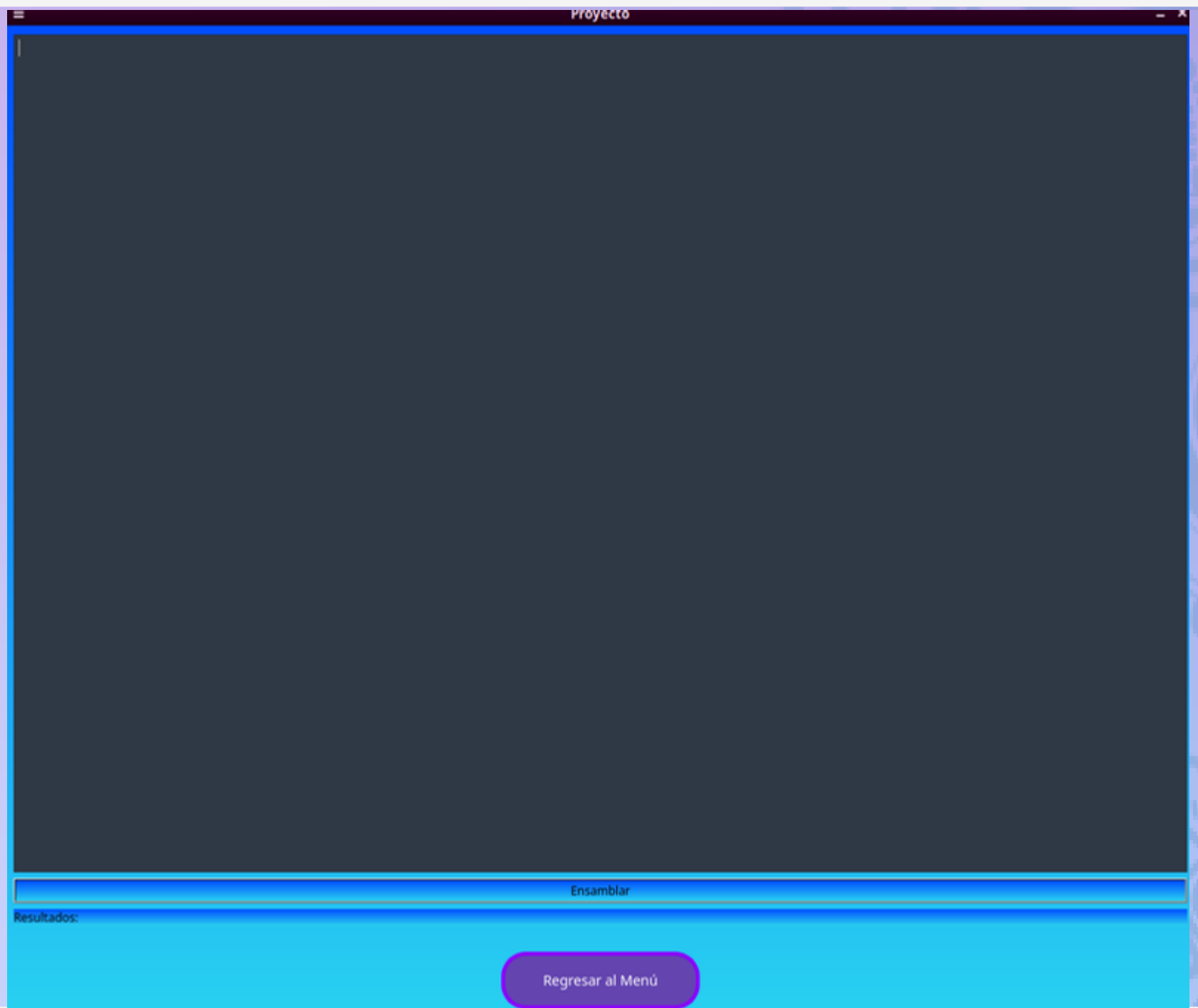
1.- Manual de usuario



Al presionar el boton de Manual de usuario, este se abrira automaticamente desde el programa y asi el usuario poder observar todos los detalles acerca del ASSEMBLER T90



2.- Programa



Al presionar el boton de Programa, este se abrira directamente al editor de texto y aqui es donde el usuario podra comprobar si su programa se puede ensamblar

1.- Programa

```
inicio:  
LD DE, (100H)  
LD BS, (1000H)  
LD HL, DE  
cargabit:  
LD BC, DE  
ADD DE, IX  
DEC HL  
CP BC, 1  
INC A  
CP DE, 1  
JR N, DE  
JP PE, A, funpar  
LD A, 1  
funpar:  
LD A, 0  
END inicio
```

Ensamblar

Ensamblado exitoso

En caso de que el ensamblado resultara exitoso, este se convertira en una pantalla verde



1.- Programa

```
Inicio:  
LD DE, (100H)  
LD BS, (1000H)  
LD HL, DE  
cargabit:  
LD BC, DE  
ADD DE, IX  
DEC HL  
CP BC, 1  
INC A  
CP DE, 1  
JR N, DE  
JP PE, A, funpar  
LD A, 1  
funpar:  
LD A, 0  
END inicio
```

Ensamblar

Error de ensamblado

Regresar al Menú

En caso de que el ensamblado resultara erroneo, la pantalla se marcarra de rojo



1.-Creditos



Para expresar agradecimiento y reconocer el mérito de los miembros de la brigada, se podrán observar a los colaboradores y trabajadores del "AssemblerT90".

AGRADECIMIENTO

GRACIAS POR PROBAR EL ASSEMBLER T90

