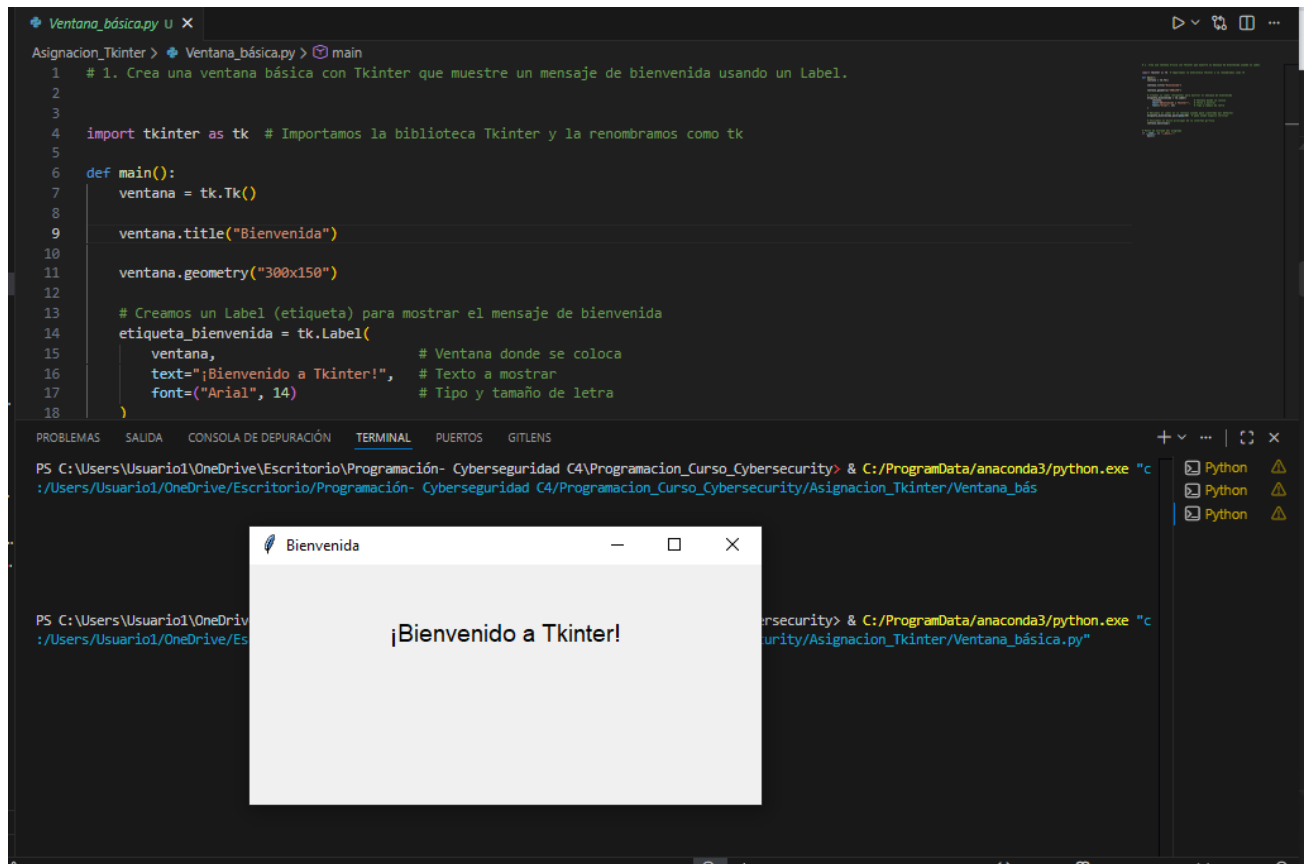


1. Ventana básica



The image shows a code editor with a Python script for creating a basic Tkinter window. The script is named `Ventana_básica.py` and is located in the `Asignacion_Tkinter` directory. The code defines a `main()` function that creates a window titled "Bienvenida" with a geometry of 300x150. It then creates a `Label` widget with the text "¡Bienvenido a Tkinter!" and a font of "Arial", 14. The window is then displayed.

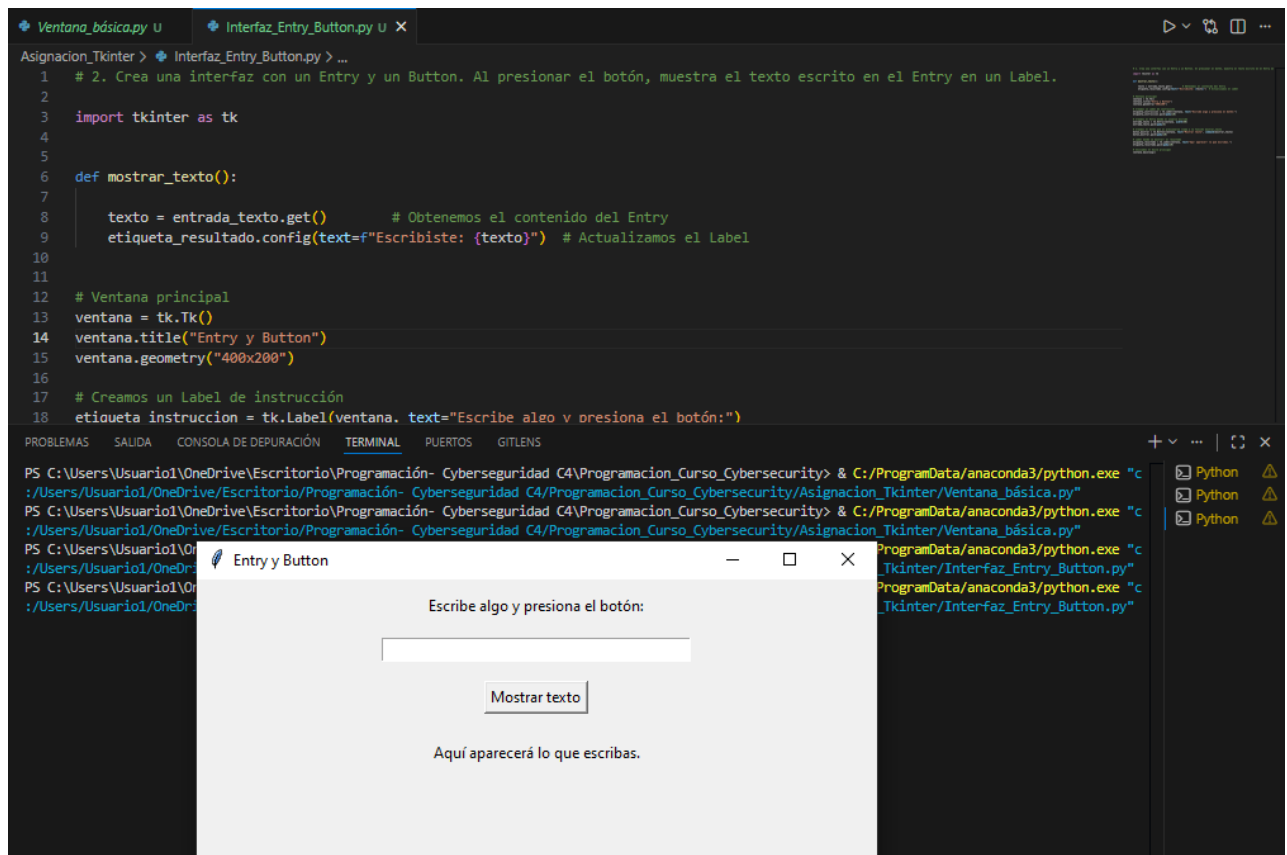
```
1 # 1. Crea una ventana básica con Tkinter que muestre un mensaje de bienvenida usando un Label.
2
3
4 import tkinter as tk # Importamos la biblioteca Tkinter y la renombramos como tk
5
6 def main():
7     ventana = tk.Tk()
8
9     ventana.title("Bienvenida")
10
11     ventana.geometry("300x150")
12
13     # Creamos un Label (etiqueta) para mostrar el mensaje de bienvenida
14     etiqueta_bienvenida = tk.Label(
15         ventana, # Ventana donde se coloca
16         text="¡Bienvenido a Tkinter!", # Texto a mostrar
17         font=("Arial", 14) # Tipo y tamaño de letra
18     )
19
20 # Ejecutamos la función main
21 main()
```

The terminal output shows the command to run the script using the Anaconda3 Python interpreter:

```
PS C:\Users\Usuario1\OneDrive\Escritorio\Programación- Cyberseguridad C4\Programacion_Curso_Cybersecurity> & C:/ProgramData/anaconda3/python.exe "c:/Users/Usuario1/OneDrive/Escritorio/Programación- Cyberseguridad C4/Programacion_Curso_Cybersecurity/Asignacion_Tkinter/Ventana_básica.py"
```

The resulting window, titled "Bienvenida", displays the message "¡Bienvenido a Tkinter!" in a large, bold, black font.

2. Interfaz Entry + Button



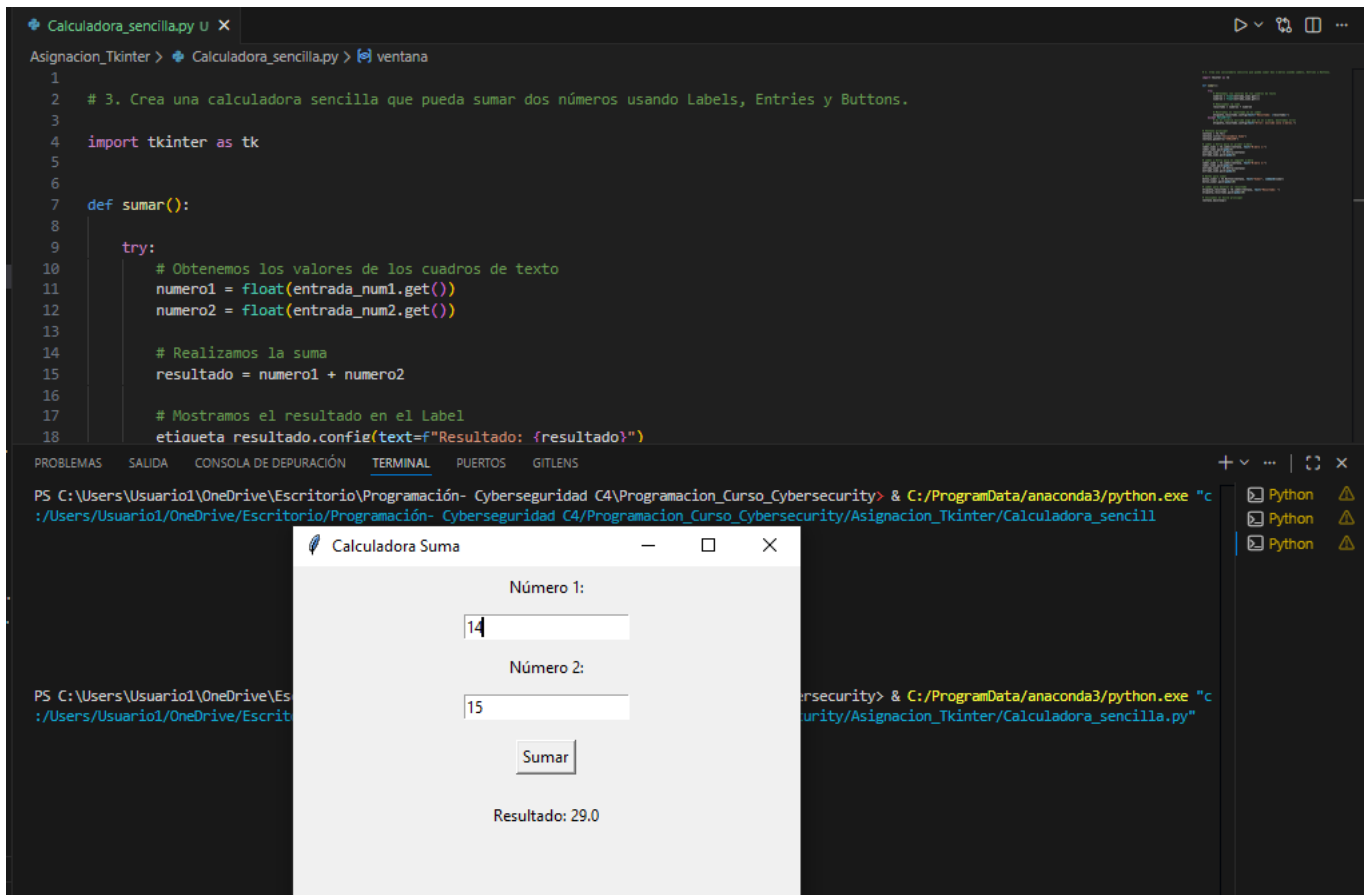
The screenshot displays a Python IDE with two tabs: `Ventana_básica.py` and `Interfaz_Entry_Button.py`. The active tab shows the following code:

```
1 # 2. Crea una interfaz con un Entry y un Button. Al presionar el botón, muestra el texto escrito en el Entry en un Label.
2
3 import tkinter as tk
4
5
6 def mostrar_texto():
7     texto = entrada_texto.get() # Obtenemos el contenido del Entry
8     etiqueta_resultado.config(text=f"Escribiste: {texto}") # Actualizamos el Label
9
10
11
12 # Ventana principal
13 ventana = tk.Tk()
14 ventana.title("Entry y Button")
15 ventana.geometry("400x200")
16
17 # Creamos un Label de instrucción
18 etiqueta_instruccion = tk.Label(ventana, text="Escribe algo y presiona el botón:")
```

Below the code editor, the `TERMINAL` tab shows the execution of the script using the Anaconda3 Python interpreter. The output indicates that the application is running successfully.

Overlaid on the IDE is a window titled `Entry y Button`. The window contains a label with the text "Escribe algo y presiona el botón:", an field, and a button labeled "Mostrar texto". Below the button, there is another label that says "Aquí aparecerá lo que escribas."

3. Calculadora sencilla



The image shows a code editor with a Python script for a simple calculator. The script is named `Calculadora_sencilla.py` and is located in the `Asignacion_Tkinter` directory. The script uses the `tkinter` library to create a graphical user interface (GUI) for a calculator. The GUI has two input fields for numbers, a button to calculate the sum, and a label to display the result.

```
1 # 3. Crea una calculadora sencilla que pueda sumar dos números usando Labels, Entries y Buttons.
2
3
4 import tkinter as tk
5
6
7 def sumar():
8     try:
9         # Obtenemos los valores de los cuadros de texto
10        numero1 = float(entrada_num1.get())
11        numero2 = float(entrada_num2.get())
12
13        # Realizamos la suma
14        resultado = numero1 + numero2
15
16        # Mostramos el resultado en el Label
17        etiqueta_resultado.config(text=f"Resultado: {resultado}")
18
```

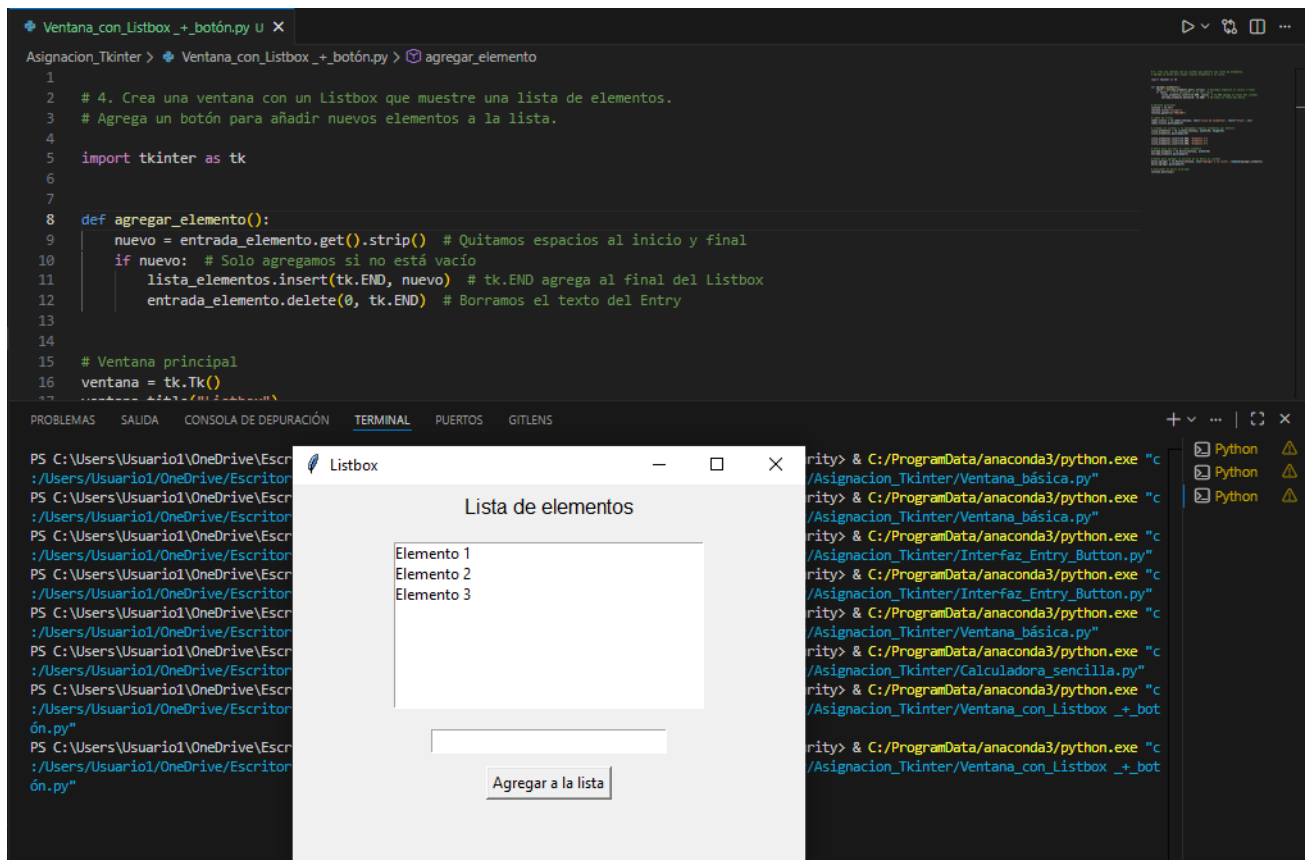
The terminal window shows the command used to run the script:

```
PS C:\Users\Usuario1\OneDrive\Escritorio\Programación- Cyberseguridad C4\Programacion_Curso_Cybersecurity> & C:/ProgramData/anaconda3/python.exe "c:/Users/Usuario1/OneDrive/Escritorio/Programación- Cyberseguridad C4/Programacion_Curso_Cybersecurity/Asignacion_Tkinter/Calculadora_sencilla.py"
```

The output of the script is a window titled "Calculadora Suma" with the following content:

Número 1:
14
Número 2:
15
Sumar
Resultado: 29.0

4. Ventana con Listbox + botón



5. Interfaz con Canvas

