



Curso de Python

```
import tkinter as tk  
from tkinter import ttk
```

“**ttk**” (Themed Tk) es una extensión de **tkinter** que proporciona widgets mejorados con capacidades de tematización y estilo, pero aún depende de **tkinter** para muchas funcionalidades básicas. “**ttk**” También Ofrece mayor consistencia multiplataforma.

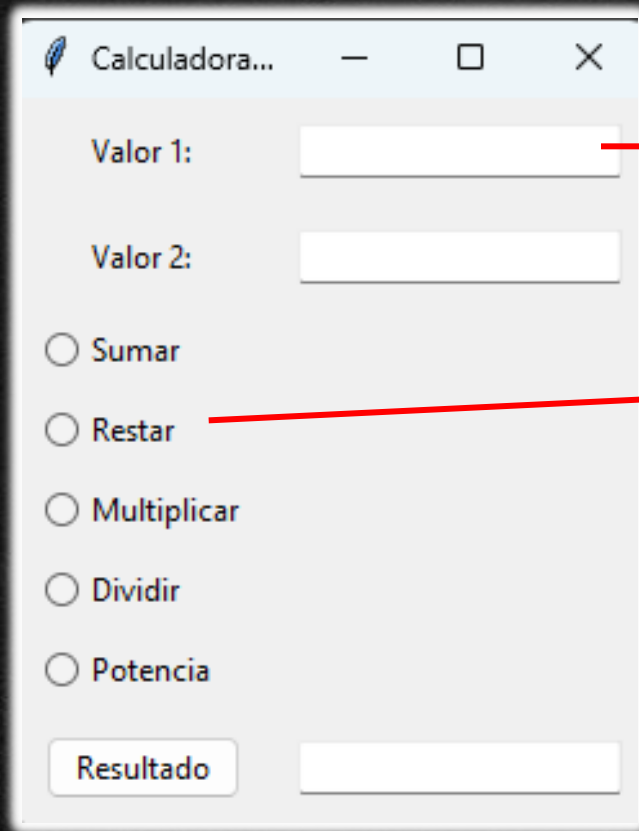
Nota: “**ttk**” Debe ser importado de manera independiente, no podemos hacer algo como lo siguiente: **tk.ttk** . Esto es porque **ttk** es un submódulo independiente dentro de **tkinter**, no un atributo o método del objeto **Tk**. Para usar los widgets proporcionados por **ttk**, necesitamos importar **ttk** por separado y utilizarlo directamente.



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Interfaz con ttk



```
valor1 = ttk.Entry(ventana)
```

```
Radiobutton(ventana, text="Restar", variable=valor_seleccionado,  
value=2, command=una_funcion)
```

```
value='R'  
value='Restar'
```




Curso de Python

Variables de control Tkinter

Estas variables están diseñadas específicamente para interactuar con los widgets de **Tkinter** y controlar el estado de éstos.

IntVar(): Una variable de control que puede contener un valor entero.

StringVar(): Una variable de control que puede contener una cadena de texto.

DoubleVar(): Una variable de control que puede contener un valor decimal de punto flotante.

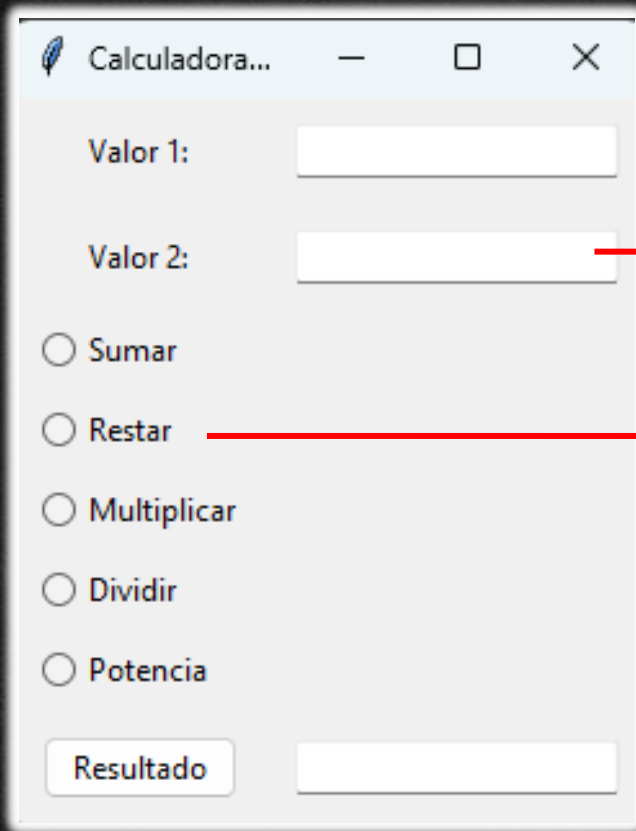
BooleanVar(): Una variable de control que puede contener un valor Booleano.



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Interfaz con ttk



```
tk.FloatVar()  
tk.IntVar()  
tk.BooleanVar()
```

`valor1 = ttk.Entry(ventana)`

`Radiobutton(ventana, text="Restar", variable=valor_seleccionado,
value='Restar', command=una_funcion)`

`tk.StringVar()`



ProfesorenVideo.com

Curso de Python

Interfaz con ttk

Calculadora...

Valor 1:

Valor 2:

☐ Sumar

☐ Restar

☐ Multiplicar

☒ Dividir

☐ Potencia

Resultado

Interfaz con tkinter

Calculadora S...

Valor 1:

Valor 2:

☐ Sumar

☐ Restar

☐ Multiplicar

☐ Dividir

☒ Potencia

Resultado