

UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS GUÍA BÁSICA DE TKINTER

Widget / Método	Descripción	Uso típico	Ejemplo
Tk()	Crea la ventana principal.	Punto de inicio de cualquier GUI.	root = tk.Tk(); root.title("Mi App")
Label	Muestra texto estático.	Mostrar instrucciones o títulos.	tk.Label(root, text="Ingrese un dato:").pack()
Entry	Campo de texto para ingresar datos.	Entrada de usuario (nombre, texto, número).	entrada = tk.Entry(root); entrada.pack()
Button	Botón que ejecuta una acción al hacer clic.	Llamar a funciones (agregar, limpiar, salir).	tk.Button(root, text="Agregar", command=funcion).pack()
Listbox	Lista simple de elementos.	Mostrar los datos agregados.	lista = tk.Listbox(root); lista.pack()
Treeview (de ttk)	Tabla con columnas.	Mostrar datos más estructurados.	tree = ttk.Treeview(root, columns=("col1",))
pack()	Método de geometría.	Ubicar widgets uno debajo del otro. Simple.	widget.pack()

www.uea.edu.ec

Mr. 2. 1/2 vía Puyo a Tena (Paso Lateral)

#UEAesExcelencia





grid()	Método de geometría.	Ubicar widgets en filas y columnas.	widget.grid(row=0, column=0)
place()	Método de geometría.	Ubicar en coordenadas absolutas (poco usado).	widget.place(x=50, y=20)
get()	Recuperar el valor de un Entry.		texto = entrada.get()
delete(0, END)	Limpiar un Entry o Listbox.	Botón "Limpiar".	entrada.delete(0, tk.END)
insert()	Insertar texto o elementos en Entry, Listbox o Treeview.	Agregar datos.	lista.insert(tk.END, "Nuevo dato")
mainloop()	Bucle principal de la aplicación.	Mantiene abierta la ventana.	root.mainloop()





032892-118 / 032892-188 032892-098 / 032896-188 032896-476



```
import tkinter as tk
from tkinter import ttk
def agregar():
  texto = entrada.get()
  if texto:
     lista.insert(tk.END, texto)
     entrada.delete(0, tk.END)
def limpiar():
  entrada.delete(0, tk.END)
  lista.delete(0, tk.END)
root = tk.Tk()
root.title("MI APP")
tk.Label(root, text="Ingrese un dato:").pack()
entrada = tk.Entry(root)
entrada.pack()
tk.Button(root, text="Agregar", command=agregar).pack()
tk.Button(root, text="Limpiar", command=limpiar).pack()
lista = tk.Listbox(root, width=40)
lista.pack()
root.mainloop()
```









