

Programación I

Interfaces graficas python

Profesor: Ignacio Lincolao Venegas - Guido Mellado
Semestre I – 2024

CustomTkinter es una biblioteca de interfaces de usuario (UI) de Python basada en Tkinter, que proporciona widgets nuevos, modernos y totalmente personalizables.

Estos widgets se crean y utilizan de la misma manera que los widgets normales de Tkinter y también pueden usarse en combinación con elementos normales de Tkinter. Los colores de los widgets y de la ventana se adaptan a la apariencia del sistema o al modo configurado manualmente ('claro', 'oscuro'), y todos los widgets y ventanas de CustomTkinter admiten escalado de alta densidad de píxeles (HighDPI) en Windows, macOS y Linux.

Con CustomTkinter, obtendrás una apariencia consistente y moderna en todas las plataformas de escritorio (Windows, macOS, Linux).

<https://github.com/TomSchimansky/CustomTkinter>

instalacion

pip install customtkinter

pip install python-tkdnd

pip install CTkTable

```
import customtkinter

customtkinter.set_appearance_mode("System") # Modes: system (default), light, dark
customtkinter.set_default_color_theme("blue") # Themes: blue (default), dark-blue, green

app = customtkinter.CTk() # create CTk window like you do with the Tk window
app.geometry("400x240")

def button_function():
    print("button pressed")

# Use CTkButton instead of tkinter Button
button = customtkinter.CTkButton(master=app, text="CTkButton", command=button_function)
button.place(relx=0.5, rely=0.5, anchor=customtkinter.CENTER)

app.mainloop()
```

Introducción a CUSTOMTKINTER

<https://www.youtube.com/watch?v=w08NEyLsRGs>

<https://customtkinter.tomschimansky.com/documentation/packaging>

Tarea en clases

- 1) Crea una aplicación usando interfaz gráfica que sume dos números y muestre el resultado
- 2) Crea una aplicación que calcule el IMC a partir del peso y la altura usando interfaz

