Tarea 10 Ejercicio

Axel Daniel, Ramirez Urbina, 202010083 Escuela de Mecánica Eléctrica, Facultad de Ingeniería, Universidad de San Carlos de Guatemala

A. Resumen

La calculadora en Python es una herramienta de conversión de unidades que ofrece una interfaz gráfica amigable. Permite a los usuarios convertir entre metros (m), centímetros (cm), kilogramos (kg), gramos (g) y libras (lb). La aplicación es intuitiva, con campos de entrada para ingresar valores numéricos y selección de unidades de entrada y salida a través de menús desplegables. Al presionar el botón "Convertir", la aplicación realiza la conversión y muestra el resultado en pantalla. Esto facilita el trabajo con diferentes unidades de medida de forma rápida y eficiente. Con su diseño simple y funcionalidad útil, la calculadora de conversiones es una herramienta valiosa para realizar tareas cotidianas y académicas que implican manipulación de unidades de medida.

B. Código

```
| messagebox.showerror("Error", f"Error al guardar el resultado: {e}")
| # Crear la ventana principal
| root = tk.rk()
| root.title("Convertidor de Unidades")
| # Crear y posicionar los widgets
| label_valor = ttk.label(root, text="Valor:")
| label_valor = ttk.label(root, text="Output de entry_valor.grid(row=0, column=0, padx=5, pady=5)
| entry_valor = ttk.Entry(root)
| entry_valor.grid(row=0, column=1, padx=5, pady=5)
| label_unidad_entrada = ttk.Label(root, text="Unidad de entrada:")
| label_unidad_entrada = ttk.Combobox(root, values=["m", "cm", "kg", "g", "lb",])
| combo_unidad_entrada.grid(row=1, column=1, padx=5, pady=5)
| combo_unidad_entrada.current(0)
| label_unidad_salida = ttk.Label(root, text="Unidad de salida:")
| label_unidad_salida = ttk.Label(root, text="Unidad de salida:")
| label_unidad_salida = ttk.Label(root, text="Unidad de salida:")
| combo_unidad_salida = ttk.Combobox(root, values=["m", "cm", "kg", "g", "lb",])
| combo_unidad_salida.grid(row=2, column=1, padx=5, pady=5)
| combo_unidad_salida.grid(row=2, column=1, padx=5, pady=5)
| combo_unidad_salida.grid(row=3, column=0, columnspan=2, padx=5, pady=5, sticky="WE")
| btn_convertir = ttk.Button(root, text="Convertir", command=convertir)
| btn_convertir.grid(row=3, column=0, columnspan=2, padx=5, pady=5, sticky="WE")
| btn_guardar = ttk.Button(root, text="Gardar resultado", command=guardar_resultado)
| btn_guardar = ttk.Button(root, text="Guardar resultado", command=guardar_resultado)
| btn_guardar = ttk.Button(root, text="Guardar resultado", command=guardar_resultado)
| btn_guardar = ttk.Button(root, text="Guardar resultado", command=guardar_resultado)
| ttl.guardar = ttk.Button(root, text="Guardar resultado", command=guardar_resultado)
| ttl.guardar = ttk.Button(root, text="Guardar resultado", command=guardar_resultado)
| ttl.guardar = ttl.guardar
```

C. Resultados

Convertidor de.	– 🗆 x '
Valor:	1
Unidad de entrada:	m ~
Unidad de salida:	cm ~
	Convertir
Result	ado: 100.0 cm
Guard	dar resultado
Convertidor de	– 🗆 X
Convertidor de	🗆 ×
·	
Valor:	100
Valor: Unidad de entrada: Unidad de salida:	100 cm v
Valor: Unidad de entrada: Unidad de salida:	100 cm Convertir

