

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| | <div>Nuevo reporte de basura</div> |
| Ubicación | <div></div> |
| Tipo de desecho | <div></div> |
| Descripcion | <div></div> |
| <div>Cargar foto</div> | <div>Cerrar</div> |
| <div>Guardar reporte</div> | |

Codigo

```
import tkinter as tk
from tkinter import ttk, filedialog, messagebox

def open_win_form(parent: tk.Tk):
    win = tk.Toplevel(parent)
    win.title("Reporte de Basura Marina")
    win.geometry("500x400")
    win.configure(bg="#e6f7ff")

    frm = ttk.Frame(win, padding=20)
    frm.pack(fill="both", expand=True)

    # Etiqueta de encabezado
    lbl_titulo = ttk.Label(frm, text="🌊 Nuevo Reporte de Basura", font=("Arial", 14, "bold"))
    lbl_titulo.grid(row=0, column=0, columnspan=2, pady=(0, 15))
```

```

# Campo: ubicación
ttk.Label(frm, text="Ubicación:").grid(row=1, column=0, sticky="w", pady=4)
ent_ubicacion = ttk.Entry(frm, width=35)
ent_ubicacion.grid(row=1, column=1, pady=4, sticky="w")

# Campo: tipo de desecho
ttk.Label(frm, text="Tipo de desecho:").grid(row=2, column=0, sticky="w", pady=4)
cmb_tipo = ttk.Combobox(frm, values=["Botella", "Bolsa", "Red", "Taparroscas", "Otro"],
width=32)
cmb_tipo.grid(row=2, column=1, pady=4, sticky="w")

# Campo: descripción
ttk.Label(frm, text="Descripción:").grid(row=3, column=0, sticky="nw", pady=4)
txt_desc = tk.Text(frm, width=34, height=5)
txt_desc.grid(row=3, column=1, pady=4, sticky="w")

# Cargar foto
foto_path = tk.StringVar()

def seleccionar_foto():
    ruta = filedialog.askopenfilename(filetypes=[("Imágenes", "*.jpg *.png *.jpeg")])
    if ruta:
        foto_path.set(ruta)
        messagebox.showinfo("Imagen seleccionada", f"Foto cargada:\n{ruta}")

ttk.Button(frm, text="Cargar Foto", command=seleccionar_foto)\
.grid(row=4, column=0, pady=8)

# Guardar reporte
def guardar_reporte():
    ubicacion = ent_ubicacion.get().strip()
    tipo = cmb_tipo.get().strip()
    descripcion = txt_desc.get("1.0", "end").strip()
    foto = foto_path.get()

    if not ubicacion or not tipo:
        messagebox.showerror("Error", "Por favor completa al menos ubicación y tipo de desecho.")
        return

    ruta = filedialog.asksaveasfilename(defaultextension=".txt",
filetypes=[("Archivo de texto", "*.txt")])
    if ruta:
        with open(ruta, "w", encoding="utf-8") as f:
            f.write(f"🌊 REPORTE DE BASURA MARINA\n")
            f.write(f"Ubicación: {ubicacion}\n")
            f.write(f"Tipo de desecho: {tipo}\n")

```

```
f.write(f"Descripción: {descripcion}\n")
if foto:
    f.write(f"Foto: {foto}\n")
messagebox.showinfo("OK", "Reporte guardado con éxito.")
```

Botones

```
ttk.Button(frm, text="Guardar Reporte", command=guardar_reporte)\
.grid(row=5, column=0, pady=12)
ttk.Button(frm, text="Cerrar", command=win.destroy)\
.grid(row=5, column=1, sticky="e", pady=12)
```

Ejemplo de ejecución independiente

```
if __name__ == "__main__":
    root = tk.Tk()
    root.withdraw() # Oculta la ventana principal
    open_win_form(root)
    root.mainloop()
```