

Fecha Inicial: 13/06/25

Grupo De Trabajo: Luis Tinoco y Matías Benavides

Fecha:	13/06/25
Nombre:	Matias Benavides
¿Qué he hecho?	Hice la ventana de estadísticas
¿Qué haré a continuación?	Seguir con la siguiente parte
¿En qué ocupo ayuda?	Ver que sigue y hacerlo

Evidencias:

```

def mostrarEstadisticaPorEstado():
    inventario = cargarInventario()
    if not inventario:
        messagebox.showerror("Error", "No hay inventario cargado.")
        return
    estados = {
        1: "Vivo",
        2: "Enfermo",
        3: "Traslado",
        4: "Muerto en museo",
        5: "Muerto"}
    conteo = {}
    for k in estados:
        conteo[k] = 0
    for animal in inventario:
        estado = animal.obtenerEstado()
        if estado in conteo:
            conteo[estado] += 1
    total = 0
    for valor in conteo.values():
        total += valor
    porcentajes = {}
    for k in conteo:
        if total > 0:
            porcentaje = conteo[k] * 100 // total
        else:
            porcentaje = 0
        porcentajes[k] = porcentaje

    # Crear ventana
    ventanaEst = tk.Toplevel()
    ventanaEst.title("Estadística por estado")
    ventanaEst.resizable(False, False)

    tk.Label(ventanaEst, text="Estadística por estado", font=("Arial", 12)).pack()
    tk.Label(ventanaEst, text="").grid(row=1, column=0) # Espacio
    tk.Label(ventanaEst, text="", width=10).grid(row=2, column=0)
    tk.Label(ventanaEst, text="Cant", width=6).grid(row=2, column=1)
    tk.Label(ventanaEst, text="Porc", width=6).grid(row=2, column=2)
    fila = 3
    for k in estados:
        tk.Label(ventanaEst, text=estados[k], anchor="w", width=16).grid(row=fila, column=0)
        tk.Entry(ventanaEst, width=5, justify="center", state="readonly",
                  readonlybackground="white", fg="black",
                  font=("Arial", 10),
                  textvariable=tk.StringVar(value=str(conteo[k]))).grid(row=fila, column=1)
        tk.Entry(ventanaEst, width=5, justify="center", state="readonly",
                  readonlybackground="white", fg="black",
                  font=("Arial", 10),
                  textvariable=tk.StringVar(value=str(porcentajes[k]))).grid(row=fila, column=2)
        fila += 1

```