

gestor_articulos.py > agregar_articulo

```
1
2 import tkinter as tk
3 from tkinter import messagebox
4
5 articulos = []
6
7 def agregar_articulo():
8     codigo = entry_codigo.get()
9     nombre = entry_nombre.get()
10
11     if codigo and nombre:
12         articulos.append({'codigo': codigo, 'nombre': nombre})
13         messagebox.showinfo("Éxito", "Artículo agregado correctamente.")
14         entry_codigo.delete(0, tk.END)
15         entry_nombre.delete(0, tk.END)
16     else:
17         messagebox.showwarning("Advertencia", "Por favor, complete todos los campos.")
18
19 def consultar_articulo():
20     codigo = entry_codigo.get()
21
22     for articulo in articulos:
23         if articulo['codigo'] == codigo:
24             messagebox.showinfo("Resultado", f"Código: {articulo['codigo']}\nNombre: {articulo['nombre']}")
```

```
25         return
26
27     messagebox.showwarning("No encontrado", "Artículo no encontrado.")
28
29 def listar_articulos():
30     if articulos:
31         listado = "\n".join([f"Código: {a['codigo']} - Nombre: {a['nombre']}"]
32                               for a in articulos)
33         messagebox.showinfo("Listado de Artículos", listado)
34     else:
35         messagebox.showwarning("Lista Vacía", "No hay artículos para mostrar.")
36
37 ventana = tk.Tk()
38 ventana.title("Gestor de Artículos")
39
40 tk.Label(ventana, text="Código del Artículo").grid(row=0, column=0)
41 entry_codigo = tk.Entry(ventana)
42 entry_codigo.grid(row=0, column=1)
43
44 tk.Label(ventana, text="Nombre del Artículo").grid(row=1, column=0)
45 entry_nombre = tk.Entry(ventana)
46 entry_nombre.grid(row=1, column=1)
```

```

46
47 boton_agregar = tk.Button(ventana, text="Agregar Artículo", command=agregar_arti
48 boton_agregar.grid(row=2, columnspan=2)
49
50 boton_consultar = tk.Button(ventana, text="Consultar Artículo", command=consu
51 boton_consultar.grid(row=3, columnspan=2)
52
53 boton_listar = tk.Button(ventana, text="Listar Artículos", command=listar_arti
54 boton_listar.grid(row=4, columnspan=2)
55
56 ventana.mainloop()

```

Gestor de Artículos

Código del Artículo

Nombre del Artículo

Agregar Artículo

Consultar Artículo

Listar Artículos

Agregar articulos

Gestor de Artículos

Código del Artículo

0020

Nombre del Artículo

cacacola

Agregar Artículo

Consultar Artículo

Listar Artículos

Éxito

Artículo agregado correctamente.

Aceptar

Listar articulos

Gestor de Artículos

Código del Artículo

Nombre del Artículo

Agregar Artículo

Consultar Artículo

Listar Artículos

Listado de Artículos

Código: 0020 - Nombre: cacacola

Código: 0021 - Nombre: Arroz

Código: 0023 - Nombre: Aceite

Código: 0024 - Nombre: Habichuela

Aceptar