Documentación código:

Este script de Python utiliza la biblioteca Tkinter para crear una interfaz gráfica que muestra una lista de archivos de juegos (ROMs) y permite realizar acciones como ejecutar el juego seleccionado, borrar archivos, y copiar nuevos archivos desde una unidad USB:

1. Importación de módulos y bibliotecas necesarios:

Importa diversos módulos y bibliotecas necesarios para la interfaz gráfica y las funciones relacionadas, como os, tkinter, PIL (Python Imaging Library), subprocess, threading, time, pyudev, shutil, y pygame.

2. Función borrar_archivo_seleccionado:

```
def borrar archivo seleccionado():
  # Obtiene la selección actual en la lista
  seleccion = listbox archivos.curselection()
  if seleccion:
    index = selection(0)
    nombre archivo = listbox archivos.get(index)
    ruta completa = os.path.join(os.path.dirname( file ), "roms", nombre archivo)
    ruta imagen
                                              os.path.join(os.path.dirname( file ),
                                                                                                  "rnms".
f"{os.path.splitext(nombre archivo)[0]}.png")
    try:
       # Intenta borrar el archivo y su imagen asociada
       os.remove(ruta completa)
       os.remove(ruta imagen)
       time.sleep(1)
       # Actualiza la lista y la imagen después de borrar
       listbox archivos.delete(index)
       seleccionar fila(None)
    except Exception as e:
       orint(f"Error al borrar archivos: {e}")
```

1. Obtiene la selección actual en la lista:

 Utiliza curselection() para obtener el índice de la selección actual en la lista de ROMs.

2. Prepara las rutas de archivos:

 Construye las rutas completas del archivo y su imagen asociada utilizando el nombre del archivo.

3. Intenta borrar el archivo y su imagen:

• Utiliza **os.remove()** para borrar el archivo y su imagen asociada.

4. Espera un segundo después de borrar:

 Utiliza time.sleep(1) para esperar un segundo antes de realizar más acciones.

5. Actualiza la lista y la imagen después de borrar:

- Utiliza listbox_archivos.delete() para eliminar el elemento seleccionado de la lista.
- Llama a seleccionar_fila(None) para actualizar la imagen después de borrar.

6. Maneja excepciones:

• Utiliza un bloque **try...except** para manejar cualquier excepción que pueda ocurrir durante el proceso de borrado.

3. Función cargar_nombres_archivos:

Retorna una lista de nombres de archivos en la carpeta de ROMs con extensiones .smc y .zip.

```
def cargar_nombres_archivos():
    carpeta_roms = os.path.join(os.path.dirname(__file__), "roms")
    if os.path.exists(carpeta_roms) and os.path.isdir(carpeta_roms):
        # Filtra los archivos con extensiones .smc y .zip
        nombres_archivos = [archivo for archivo in os.listdir(carpeta_roms) if archivo.lower().endswith((".smc", ".zip"))]
        return nombres_archivos
    else:
        return []
```

- 1. Obtiene la ruta de la carpeta de ROMs:
 - Construye la ruta completa de la carpeta de ROMs utilizando os.path.join().
- 2. Verifica la existencia y tipo de la carpeta:
 - Utiliza os.path.exists() y os.path.isdir() para verificar si la carpeta de ROMs existe y es un directorio.
- 3. Filtra los archivos con extensiones .smc y .zip:
 - Utiliza una list comprehension para obtener los nombres de archivos que terminan con las extensiones deseadas.
- 4. Retorna la lista de nombres de archivos:
 - Retorna la lista resultante de nombres de archivos.
- 4. Función obtener_ruta_imagen_extension:

Retorna la ruta de la imagen asociada a la extensión del archivo.

def obtener ruta imagen extension(extension):

```
if extension == ".smc":
    return os.path.join(os.path.dirname(__file__), "1.png")
elif extension == ".zip":
    return os.path.join(os.path.dirname(__file__), "2.png")
else:
    return os.path.join(os.path.dirname(__file__), "nofound.png")
```

- 1. Determina la ruta de la imagen según la extensión del archivo:
 - Utiliza una estructura **if...elif...else** para determinar la ruta de la imagen basándose en la extensión del archivo.
- 2. Retorna la ruta de la imagen:
 - Retorna la ruta completa de la imagen asociada a la extensión dada.
- 5. Función mostrar_imagen_centro:

Muestra la imagen en el centro de la interfaz.

```
def mostrar_imagen_centro(extension):
    ruta_imagen = obtener_ruta_imagen_extension(extension)
    imagen = Image.open(ruta_imagen)
    imagen_tk = ImageTk.PhotoImage(imagen)
    etiqueta_imagen_sistema.config(image=imagen_tk)
    etiqueta_imagen_sistema.image = imagen_tk
```

- 1. Obtiene la ruta de la imagen:
 - Utiliza la función obtener_ruta_imagen_extension() para obtener la ruta de la imagen según la extensión dada.
- 2. Abre la imagen y la convierte a formato Tkinter:
 - Utiliza Image.open() para abrir la imagen y ImageTk.PhotoImage()
 para convertirla a un formato compatible con Tkinter.
- 3. Configura la etiqueta de la imagen del sistema:
 - Utiliza etiqueta_imagen_sistema.config() para configurar la etiqueta de la imagen del sistema con la nueva imagen.
- 6. Función actualizar_imagen:

Actualiza la imagen según el archivo seleccionado.

```
def actualizar_imagen(nombre_archivo):
    ruta_imagen = os.path.join(os.path.dirname(__file__), "roms", f"{os.path.splitext(nombre_archivo)[0]}.png")
    if not os.path.exists(ruta_imagen):
        ruta_imagen = os.path.join(os.path.dirname(__file__), "nofound.png")
    imagen = Image.open(ruta_imagen)
    imagen_tk = ImageTk.PhotoImage(imagen)
    etiqueta_imagen.config(image=imagen_tk)
    etiqueta_imagen.image = imagen_tk
```

1. Obtiene la ruta de la imagen según el nombre del archivo:

 Construye la ruta de la imagen basándose en el nombre del archivo y la extensión ".png".

2. Verifica la existencia de la imagen:

 Utiliza os.path.exists() para verificar si la imagen existe en la ruta especificada.

3. Actualiza la ruta de la imagen si no existe:

Si la imagen no existe, actualiza la ruta a la imagen de "nofound.png".

4. Abre la imagen y la convierte a formato Tkinter:

 Utiliza Image.open() para abrir la imagen y ImageTk.PhotoImage() para convertirla a formato compatible con Tkinter.

5. Configura la etiqueta de la imagen:

• Utiliza etiqueta_imagen.config() para configurar la etiqueta de la imagen con la nueva imagen.

7. Función seleccionar fila:

Llamada al seleccionar una fila en la lista de ROMs.

Actualiza la imagen y muestra la imagen en el centro.

```
def seleccionar_fila(event):
    seleccion = listbox_archivos.curselection()
    if seleccion:
        index = seleccion[0]
        nombre_archivo = listbox_archivos.get(index)
        actualizar_imagen(nombre_archivo)
        _, extension = os.path.splitext(nombre_archivo)
        mostrar_imagen_centro(extension)
```

1. Obtiene la selección actual en la lista:

• Utiliza **listbox_archivos.curselection()** para obtener el índice de la selección actual en la lista de ROMs.

2. Verifica si hay una selección:

Utiliza un bloque if para verificar si hay una selección.

3. Obtiene el nombre del archivo seleccionado:

 Utiliza listbox_archivos.get() para obtener el nombre del archivo seleccionado.

4. Actualiza la imagen según el archivo seleccionado:

 Llama a la función actualizar_imagen() con el nombre del archivo seleccionado como argumento.

5. Obtiene la extensión del archivo:

Utiliza os.path.splitext() para obtener la extensión del archivo.

6. Muestra la imagen en el centro basándose en la extensión:

 Llama a la función mostrar_imagen_centro() con la extensión como argumento.

8. Función joystick_input:

Maneja la entrada del joystick para navegación y ejecución de comandos.

```
def joystick input():
  verifica = 0
  conta = 0
  pygame.init()
  pygame.joystick.init()
  # Verificar si hay al menos un controlador conectado
  if pygame.joystick.get count() == 0:
     print("No se encontraron controladores de Xbox conectados.")
  joystick = pygame.joystick.Joystick(0)
  joystick.init()
  while True:
    if conta > 0:
       conta = conta - 1
     for event in pygame.event.get():
       if event.type == pygame.JOYAXISMOTION:
          # Mover hacia arriba o hacia abajo al mover el joystick izquierdo
          if event.axis == 1: # Eje Y del joystick izquierdo
            if event.value < -0.5 and conta == 0 and verifica == 0:
              conta = 10000
               mover up()
            elif event.value > 0.5 and conta == 0 and verifica == 0:
               conta = 10000
              mover down()
       if event.type == pygame.JOYBUTTONDOWN:
          print(":{event.button}")
          # Presionar el botón A para ejecutar el comando
          if event.button == 0 and verifica == 0: # Botón A
            ejecutar comando(None)
            verifica = 1
         if event.button == 3 and verifica == 0: # Botón y
            borrar archivo seleccionado()
            seleccionar primer archivo(None)
          if event.button == 4 and verifica == 1: # Botón lb
            verifica = 0
```

1. Inicializa variables y módulos de Pygame:

- Inicializa las variables verifica y conta.
- Inicializa Pygame y el módulo de joystick.

2. Verifica la existencia de controladores de Xbox:

• Utiliza **pygame.joystick.get_count()** para verificar si hay al menos un controlador conectado.

3. Inicializa el controlador de joystick:

- Utiliza pygame.joystick.Joystick(0) para obtener el primer controlador de joystick.
- Inicializa el joystick.

4. Bucle principal para la entrada del joystick:

• Un bucle infinito que maneja eventos del joystick.

5. Manejo de eventos de cambio de posición del joystick:

- Verifica si el eje Y del joystick izquierdo se mueve hacia arriba o hacia abajo.
- Llama a las funciones mover_up() o mover_down() según el movimiento y las condiciones.

6. Manejo de eventos de botón del joystick:

- Verifica si se presiona el botón A para ejecutar el comando, el botón Y para borrar el archivo seleccionado, o el botón LB para realizar una acción específica.
- Actualiza la variable verifica según la condición.

9. Funciones mover_up y mover_down:

Mueven la selección hacia arriba y hacia abajo en la lista.

```
def mover up():
  index = listbox archivos.curselection()
  if index and index(0) > 0:
     index = index(0) - 1
     listbox archivos.selection clear(0, tk.END)
     listbox archivos.selection set(index)
     listbox archivos.activate(index)
     listbox archivos.see(index)
     seleccionar fila(None)
def mover down():
  index = listbox archivos.curselection()
  if index and index[0] < listbox archivos.size() - 1:
     index = index(0) + 1
     listbox archivos.selection clear(0, tk.END)
     listbox archivos.selection set(index)
     listbox archivos.activate(index)
     listbox archivos.see(index)
     seleccionar fila(None)
```

1. Obtiene la selección actual en la lista:

- Utiliza listbox_archivos.curselection() para obtener el índice de la selección actual en la lista de ROMs.
- 2. Verifica condiciones para mover hacia arriba o hacia abajo:

 Verifica si hay una selección y si el índice permite moverse hacia arriba o hacia abajo.

3. Actualiza la selección en la lista:

- Utiliza listbox_archivos.selection_clear() y
 listbox archivos.selection set() para actualizar la selección.
- Utiliza listbox_archivos.activate() para activar el nuevo índice seleccionado.
- Utiliza listbox_archivos.see() para hacer visible la selección en la lista.

4. Llama a seleccionar_fila(None):

 Llama a seleccionar_fila(None) para actualizar la imagen después de mover la selección.

10. Función seleccionar_primer_archivo:

Selecciona automáticamente el primer archivo en la lista.

```
def seleccionar_primer_archivo(event):
    listbox_archivos.select_set(0)
    listbox_archivos.event_generate("<<ListboxSelect>>")
    seleccionar fila(None)
```

- 1. Selecciona automáticamente el primer archivo en la lista:
 - Utiliza listbox_archivos.select_set(0) para seleccionar el primer elemento de la lista.
 - Utiliza listbox_archivos.event_generate("<<ListboxSelect>>")
 para generar un evento de selección.

2. Llama a seleccionar_fila(None):

 Llama a seleccionar_fila(None) para actualizar la imagen después de seleccionar automáticamente el primer archivo.

11. Función ejecutar_comando:

Ejecuta el comando asociado al archivo seleccionado (abre el emulador correspondiente).

```
# Función para ejecutar el comando asociado al archivo seleccionado

def ejecutar_comando(event):
    seleccion = listbox_archivos.curselection()
    if seleccion:
        index = seleccion(0)
        nombre_archivo = listbox_archivos.get(index)
        ruta_completa = os.path.join(os.path.dirname(__file__), "roms", nombre_archivo)

if nombre_archivo.lower().endswith(".smc"):
        comando = f'~/snes9x-1.60/gtk/build/snes9x-gtk "{ruta_completa}"'

elif nombre_archivo.lower().endswith(".zip"):
        comando = f'/usr/games/mame "{ruta_completa}"'
```

```
else:
# Agrega un manejo para otros tipos de archivos si es necesario
print(f"Error: Extensión de archivo no admitida para {nombre_archivo}")
return
os.system(comando)
```

- 1. **seleccion = listbox_archivos.curselection()**: Obtiene la selección actual en la lista de ROMs.
- 2. if seleccion:: Verifica si hay una selección.
- 3. index = seleccion[0]: Obtiene el índice del archivo seleccionado en la lista.
- 4. **nombre_archivo = listbox_archivos.get(index)**: Obtiene el nombre del archivo seleccionado.
- 5. ruta_completa = os.path.join(os.path.dirname(__file__), "roms", nombre_archivo): Construye la ruta completa del archivo seleccionado.
- 6. **if nombre_archivo.lower().endswith(".smc"): ...**: Verifica la extensión del archivo y crea el comando correspondiente para ejecutar SNES9x o MAME.
- 7. **os.system(comando)**: Ejecuta el comando para iniciar el emulador correspondiente.

12. Función mostrar_mensaje_copiando:

Muestra un mensaje temporal indicando que se están copiando nuevas ROMs.

```
# Función para mostrar un mensaje temporal de copia de ROMs nuevas

def mostrar_mensaje_copiando():
    mensaje_copiando = tk.Toplevel()
    mensaje_copiando.title("Copiando ROMs Nuevas")
    ancho_pantalla = mensaje_copiando.winfo_screenwidth()
    altura_pantalla = mensaje_copiando.winfo_screenheight()
    x_pos = 700
    y_pos = 500
    mensaje_copiando.geometry(f"300x100+{x_pos}+{y_pos}")
    mensaje_copiando.attributes("-topmost", True)
    etiqueta_mensaje = tk.Label(mensaje_copiando, text="Copiando ROMs Nuevas", font=("Arial", 14))
    etiqueta_mensaje.pack(pady=20)
    mensaje copiando.after(5000, mensaje copiando.destroy) # Cerrar el mensaje después de 5 segundos
```

- 1. **mensaje_copiando = tk.Toplevel()**: Crea una nueva ventana emergente.
- mensaje_copiando.title("Copiando ROMs Nuevas"): Establece el título de la ventana emergente.
- 3. **ancho_pantalla = mensaje_copiando.winfo_screenwidth()**: Obtiene el ancho de la pantalla.
- 4. **altura_pantalla = mensaje_copiando.winfo_screenheight()**: Obtiene la altura de la pantalla.
- 5. **x_pos = 700**, **y_pos = 500**: Establece la posición de la ventana emergente en la pantalla.

- 6. **mensaje_copiando.geometry(f"300x100+{x_pos}+{y_pos}")**: Establece las dimensiones y la posición de la ventana emergente.
- 7. **mensaje_copiando.attributes("-topmost", True)**: Hace que la ventana emergente esté en la parte superior.
- 8. etiqueta_mensaje = tk.Label(mensaje_copiando, text="Copiando ROMs Nuevas", font=("Arial", 14)): Crea una etiqueta con el mensaje.
- etiqueta_mensaje.pack(pady=20): Empaqueta la etiqueta en la ventana emergente.
- 10. mensaje_copiando.after(5000, mensaje_copiando.destroy): Cierra la ventana emergente después de 5 segundos.
- 13. Función copiar_archivos_usb:

Copia archivos desde una unidad USB a la carpeta de ROMs.

```
# Función para copiar archivos desde una unidad USB a la carpeta de ROMs
def copiar archivos usb(ruta usb, ruta destino):
  extensiones permitidas = {".pnq", ".smc", ".zip"}
  archivos copiados = []
  for archivo in os.listdir(ruta usb):
     nombre archivo, extension = os.path.splitext(archivo)
    if extension.lower() in extensiones permitidas:
       ruta origen = os.path.join(ruta usb, archivo)
       ruta destino archivo = os.path.join(ruta destino, archivo)
       if not os.path.exists(ruta destino archivo):
          shutil.copy(ruta origen, ruta destino)
          archivos copiados.append(archivo)
          print(f"Archivo copiado: {archivo}")
       else:
          print(f"El archivo {archivo} ya existe en la carpeta de destino.")
  return archivos copiados
```

- 1. **extensiones_permitidas = {".png", ".smc", ".zip"}**: Define las extensiones de archivo permitidas.
- 2. **archivos_copiados = []**: Inicializa una lista para almacenar los archivos copiados.
- 3. **for archivo in os.listdir(ruta_usb):**: Itera sobre los archivos en la unidad USB.
- 4. **nombre_archivo, extension = os.path.splitext(archivo)**: Obtiene el nombre y la extensión del archivo.
- 5. **if extension.lower() in extensiones_permitidas: ...**: Verifica si la extensión está permitida.
- 6. ruta_origen = os.path.join(ruta_usb, archivo): Construye la ruta completa del archivo en la unidad USB.
- 7. ruta_destino_archivo = os.path.join(ruta_destino, archivo): Construye la ruta completa de destino para el archivo.

- 8. **if not os.path.exists(ruta_destino_archivo): ...**: Verifica si el archivo ya existe en la carpeta de destino.
- shutil.copy(ruta_origen, ruta_destino): Copia el archivo a la carpeta de destino.
- 10. **archivos_copiados.append(archivo)**: Agrega el nombre del archivo a la lista de archivos copiados.
- 11. **print(f"Archivo copiado: {archivo}")**: Imprime un mensaje indicando que el archivo se ha copiado.
- 12. else: print(f"El archivo {archivo} ya existe en la carpeta de destino."): Imprime un mensaje si el archivo ya existe.
- 14. Funciones cerrar snes9x y cerrar mame:

Intentan cerrar los emuladores SNES9x y MAME.

Funciones para cerrar los emuladores SNES9x y MAME

```
def cerrar_snes9x():
    try:
        subprocess.run(["killall", "-9", "snes9x-gtk"], check=True)
    except subprocess.CalledProcessError:
        print("Error al intentar cerrar SNES9x")

def cerrar_mame():
    try:
        subprocess.run(["killall", "-9", "mame"], check=True)
    except subprocess.CalledProcessError:
        print("Error al intentar cerrar SNES9x")
```

Ambas funciones intentan cerrar los emuladores SNES9x y MAME enviando la señal SIGTERM (-9). Se maneja una excepción en caso de que haya un error al intentar cerrar el emulador.

15. Función monitorear usb:

Monitorea la conexión de unidades USB y copia ROMs nuevas.

```
# Función para monitorear la conexión de unidades USB y copiar ROMs
def monitorear_usb():
    context = pyudev.Context()
    monitor = pyudev.Monitor.from_netlink(context)
    monitor.filter_by(subsystem='block', device_type='disk')

for device in iter(monitor.poll, None):
    if device.action == 'add':
        cerrar_snes9x()
        cerrar_mame()
        mostrar mensaje copiando()
```

```
time.sleep(3)
ruta_usb = os.path.join('/media/fac/KINGSTON')
archivos_copiados = copiar_archivos_usb(ruta_usb, '/home/fac/Desktop/Proyecto/roms')
for archivo in archivos_copiados:
   if not archivo.lower().endswith(".png"):
        listbox_archivos.insert(tk.END, archivo)
```

- 1. **context = pyudev.Context()**: Crea un objeto de contexto de udev.
- monitor = pyudev.Monitor.from_netlink(context): Crea un monitor udev desde el contexto utilizando netlink.
- monitor.filter_by(subsystem='block', device_type='disk'): Filtra el monitor para eventos relacionados con dispositivos de bloque (como unidades USB).
- 4. for device in iter(monitor.poll, None):: Itera sobre los eventos del monitor.
- 5. **if device.action == 'add'::** Verifica si se ha conectado una unidad USB.
- cerrar_snes9x(), cerrar_mame(): Intenta cerrar los emuladores SNES9x y MAME.
- mostrar_mensaje_copiando(): Muestra un mensaje temporal de copia de ROMs.
- 8. **time.sleep(3)**: Espera 3 segundos para asegurarse de que la unidad USB esté completamente montada.
- ruta_usb = os.path.join('/media/fac/KINGSTON'): Establece la ruta de la unidad USB.
- 10. archivos_copiados = copiar_archivos_usb(ruta_usb, '/home/fac/Desktop/Proyecto/roms'): Copia los archivos desde la unidad USB a la carpeta de ROMs.
- 11. **for archivo in archivos_copiados: ...**: Itera sobre los archivos copiados y los agrega a la lista de ROMs en la interfaz gráfica.

```
# Creación de la ventana principal de la aplicación
ventana = tk.Tk()
ventana.title("FAC Retro Realm")
ventana.attributes('-fullscreen', True)
# Creación de fuentes personalizadas y carga de imágenes de fondo y banner
fuente_personalizada = font.Font(family="Helvetica", size=24, weight="bold", slant="italic")
ruta_fondo = os.path.join(os.path.dirname(__file__), "fondo.png")
imagen_fondo = Image.open(ruta_fondo)
ancho_ventana = ventana.winfo_screenwidth()
altura_ventana = ventana.winfo_screenheight()
imagen_fondo = imagen_fondo.resize((ancho_ventana, altura_ventana), Image.LANCZOS)
imagen_fondo_tk = ImageTk.PhotoImage(imagen_fondo)
# Creación de widgets (etiquetas, listbox, botones) y configuración de la interfaz
```

```
etiqueta fondo = tk.Label(ventana, image=imagen fondo tk, borderwidth=0)
etiqueta fondo.place(relx=0, rely=0, relwidth=1, relheight=1)
ruta banner = os.path.join(os.path.dirname( file ), "banner.png")
imagen banner = Image.open(ruta banner)
imagen banner = imagen banner.resize((ancho ventana, int(altura ventana * 0.2)), Image.LANCZOS)
imagen banner tk = ImageTk.PhotoImage(imagen banner)
etiqueta banner = tk.Label(ventana, image=imagen banner tk, borderwidth=0)
etiqueta banner.pack(side="top", fill="x")
canvas lista = tk.Canvas(ventana, width=700, height=altura ventana, bg="white")
canvas lista.pack(side="left", fill="both", expand=False, padx=20, pady=20)
nombres archivos = cargar nombres archivos()
listbox archivos = tk.Listbox(canvas lista, font=("Arial", 14), selectbackground="gray", selectmode=tk.SINGLE,
bg="white", width=40)
for nombre archivo in nombres archivos:
  listbox archivos.insert(tk.END, nombre archivo)
listbox archivos.pack(fill="both", expand=True)
listbox archivos.bind("<ButtonRelease-1>", seleccionar fila)
etiqueta imagen = tk.Label(ventana, bg="white")
etiqueta imagen.pack(side="left", padx=0)
etiqueta imagen sistema = tk.Label(ventana, bg="white")
etiqueta imagen sistema.pack(side="left", padx=0)
ancho pantalla = ventana.winfo screenwidth()
altura pantalla = ventana.winfo screenheight()
ancho imagen = imagen fondo.width
altura imagen = imagen fondo.height
posicion vertical = (altura pantalla - altura imagen) // 2 + 540
etiqueta imagen.place(relx=0.5, rely=posicion vertical/altura pantalla, anchor="center")
etiqueta imagen sistema.place(relx=0.8, rely=posicion vertical/altura pantalla, anchor="center")
ruta boton = os.path.join(os.path.dirname( file ), "boton.png")
imagen boton = Image.open(ruta boton)
imagen boton tk = ImageTk.PhotoImage(imagen boton)
ancho boton = imagen boton.width
altura boton = imagen boton.height
posicion vertical boton = (altura pantalla - altura boton) // 2 - 100
etiqueta boton = tk.Label(ventana, image=imagen boton tk, borderwidth=0)
etiqueta boton.pack(side="bottom", pady=20)
etiqueta boton.place(relx=0.5, rely=posicion vertical boton/altura pantalla, anchor="center")
# Inicio de hilos para la entrada del joystick y el monitoreo de USB
hilo joystick = threading. Thread(target=joystick input)
hilo joystick.daemon = True
hilo joystick.start()
```

hilo_usb = threading.Thread(target=monitorear_usb)
hilo_usb.daemon = True
hilo_usb.start()
Llamada a la función para seleccionar automáticamente el primer archivo
seleccionar_primer_archivo(None)
Inicio del bucle principal de la interfaz gráfica

ventana.mainloop()

Creación de la ventana principal de la aplicación y configuración de la interfaz gráfica.

Utiliza Tkinter para crear la ventana, etiquetas, listbox, y otros elementos de la interfaz.

Inicia hilos para la entrada del joystick y el monitoreo de USB.

Inicio del bucle principal de la interfaz gráfica (ventana.mainloop()):

Inicia el bucle principal de la interfaz, manteniendo la aplicación en ejecución.

Este script parece ser parte de una aplicación para gestionar y jugar ROMs de juegos retro en emuladores.