



Actividad 3

CAJA NEGRA

Transcriptor universal de archivos multimedia.

Cristhian Augusto Romero Mesías

Departamento de Ciencias de la Computación, Universidad de las Fuerzas Armadas

Ingeniería de Software I - 8512

Msc. Jenny Alexandra Ruiz

Robalino

Tema: Realizar dos casos de prueba Caja Blanca & Caja Negra sobre un Sprint de su proyecto final

1. Caja Negra Función Menú Principal

Clases Equivalentes:

Condición de Entrada	Clases Válidas	Clases Inválidas
Menú-Principal.	<ul style="list-style-type: none">• Clic sobre el botón “Examinar Archivos...”.• Clic sobre el botón “Empezar”.	Clic sobre el botón distinto de “Examinar Archivos...” y “Empezar”.

Casos de Prueba:

Nº de Caso	Clase de Equivalencia	Menú Principal	Respuestas
1	1	“Examinar Archivo”	Abre un panel de abrir archivo para seleccionar.
2	2	“Empezar”	Procesa el archivo ingresado, si no existe, no hará nada, si es que sí, desplegará resultado en el panel azul grande.
3	3	-	No pasará nada.

Caso de prueba 1:

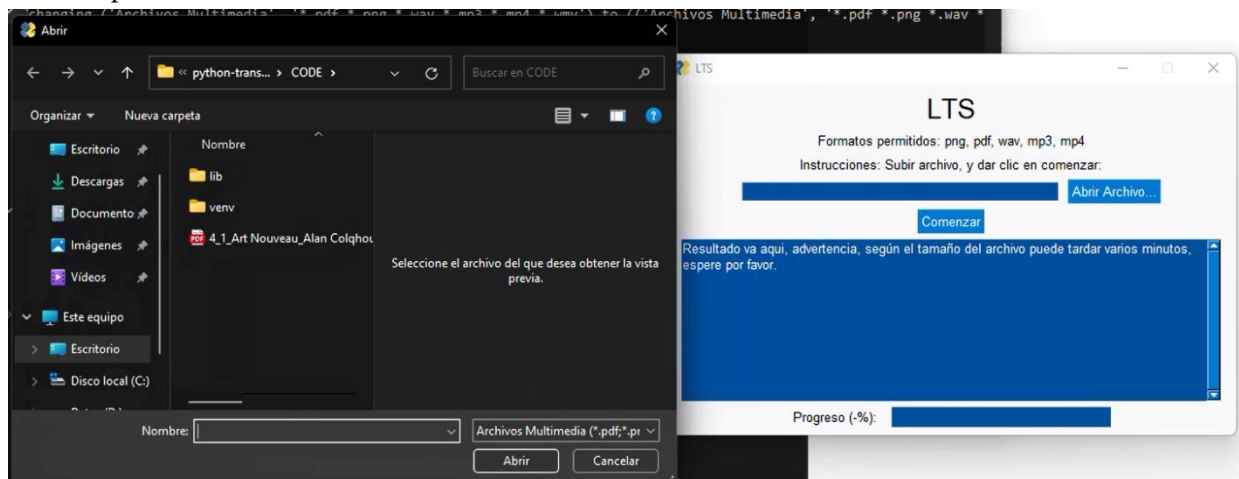


Figura 1: Captura de aplicativo desplegando ventana de abrir archivo.

Caso de prueba 2:

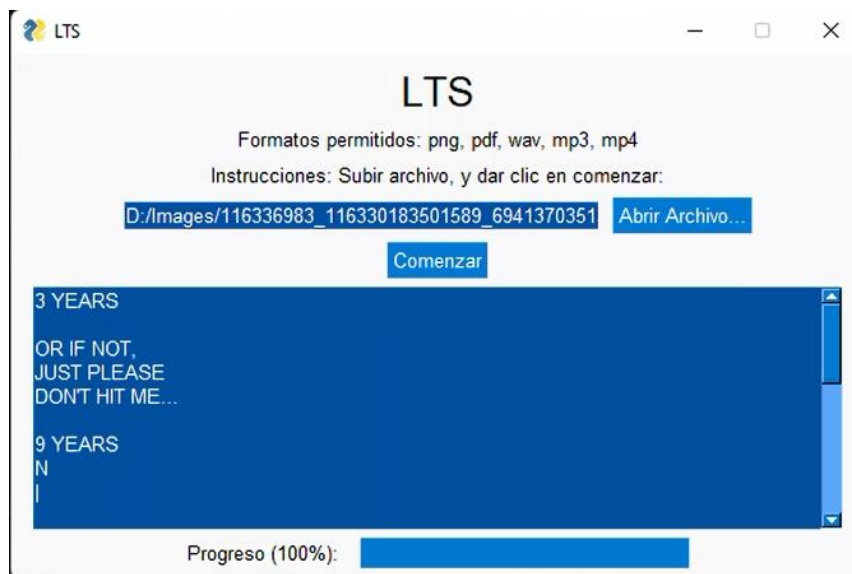


Figura 2: Captura de aplicativo procesando archivo y desplegando resultado.

Reporte de Errores e Inconsistencias	
Nombre del Proyecto:	Transcriptor universal de archivos multimedia.
Fecha de pruebas:	24-02-2023
Módulos:	Menú Principal
Analista:	Cristhian Romero
Responsable:	Cristhian Romero
Fecha de revisión:	24-02-2023

Identificación Caso Prueba	Descripción de prueba	Descripción del error	Acciones de corrección
CP-001/REQ001	Abre archivo ó procesa el archivo seleccionado.	Al dar clic en comenzar, el programa se congela.	Correr procesos de visualización del menú y procesamiento del archivo en paralelo.

2. Conclusiones

- La caja negra logró encontrar un error visible para su pronta corrección, esto permitió conocer que el producto final salga de la mejor forma posible.
- La complejidad del programa aumentará en cuanto se corra 2 procesos distintos en paralelo, por lo tanto, es necesario volver a hacer otra prueba de caja blanca también.

3. Recomendaciones

- Es muy recomendable hacer esta prueba con supervisión de varias personas, si es posible, no relacionadas con el desarrollo para resultados más rápidos.
- Encontrar problemas antes del despliegue de un proyecto es totalmente normal, y es mucho mejor si el problema se lo encuentra antes de entregar al Owner.

4. Bibliografía:

- Ejemplo de informe de errores. (2023). <https://spa.myservername.com/sample-bug-report>
- de, C. (2007, October 5). elemento que es estudiado desde el punto de vista de las entradas que recibe y las salidas o respuestas que produce, sin tener en cuenta su funcionamiento interno. Wikipedia.org; Wikimedia Foundation, Inc. [https://es.wikipedia.org/wiki/Caja_negra_\(sistemas\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Caja_negra_(sistemas))