

Diseño de Prueba para la función de Carga de Archivos

Objetivo del Plan de Pruebas

Evaluar la funcionalidad del módulo de subida de archivos implementado en Flask. El objetivo principal es validar que las características y escenarios de carga, validación y procesamiento de archivos funcionen correctamente, asegurando un flujo robusto y sin errores.

Alcance de las pruebas

El plan cubre las siguientes funcionalidades del módulo:

1. Subida de archivos con extensiones válidas.
2. Validación de errores al no adjuntar archivos.
3. Validación de errores al adjuntar un archivo sin nombre
4. Validación de extensiones no permitidas.
5. Verificación del almacenamiento correcto del nombre original del archivo.
6. Transformación del archivo subido a formato `.csv`.

ID	Caso de Prueba	Entrada	Resultados Esperados	Estado
PSA-001	Subir un archivo válido <code>.log</code>	Archivo: <code>registro.log</code>	- El archivo se guarda en la ruta especificada. - El sistema redirige a <code>/visualizacion</code> tras la depuración.	Passed
PSA-002	No enviar ningún archivo	Ningún archivo	- El sistema muestra un mensaje de error: "No se detecta archivo". - Redirige a <code>/carga</code> .	Passed
PSA-003	Subir un archivo con nombre vacío	Archivo sin nombre	- El sistema muestra un mensaje de error: "No se detecta archivo". - Redirige a <code>/carga</code> .	Passed
PSA-004	Subir un archivo con extensión no permitida	Archivo: <code>archivo.txt</code>	- El sistema muestra un mensaje de error: "Tipo de archivo inválido, intente nuevamente con un archivo tipo <code>.log</code> ". - Redirige a <code>/cargar</code> .	Passed
PSA-005	Verificar que se guarda el nombre original del archivo	Archivo: <code>registro.log</code>	- El archivo <code>NOMBRE_ORIGINAL_ARCHIVO.txt</code> Contiene el nombre <code>registro.log</code> .	Passed
PSA-006	Cambiar extensión del archivo a <code>.csv</code>	Archivo: <code>registro.log</code>	- El archivo guardado tiene la extensión <code>.csv</code> .	Passed

	tras la carga			
--	---------------	--	--	--

Criterios de Aceptación

- El módulo debe aceptar y procesar únicamente archivos con extensión **.log**.
- Los mensajes de error deben ser claros y específicos para cada tipo de fallo.
- Los archivos válidos deben ser guardados correctamente en la ubicación especificada.
- La función **depurar_archivo** debe ejecutarse solo si el archivo cumple con los requisitos iniciales.
- Tras un procesamiento exitoso, el sistema debe redirigir a **/visualizacion**.