

ID Prueba	003	
Proyecto	Contador Líneas	
Nombre de la prueba	Utilidades de Manejo de Archivos	
Objetivo de la prueba	Verificar el correcto funcionamiento de las operaciones de lectura/escritura de archivos de texto, JSON y Python	
Descripción de la prueba	<p>Usando Pytest, se evalúan las funciones de manejo de archivos con diferentes tipos de contenido y codificaciones</p> <p>Inputs</p> <p>- Rutas de archivo y contenidos en varios formatos</p> <p>Outputs esperados</p> <p>- Contenido leído/escrito y mensajes de error cuando aplique</p>	
Rutas de los archivos evaluados	<p>1. Fixtures</p> <p>contador_lineas/tests/fixtures/json_metricas.py</p>	
Condiciones de prueba	<p>- Los archivos temporales se crean en un directorio de pruebas</p> <p>- Se prueban diferentes codificaciones de texto</p> <p>- Se validan permisos de acceso a archivos</p> <p>- Se manejan casos de archivos inexistentes</p> <p>- Se verifica la integridad de datos JSON</p> <p>- Los archivos Python mantienen el formato de líneas</p>	
Casos de Prueba		
Input	Resultado esperado	Resultado obtenido
Leer archivo vacío	[]	[]
Leer archivo simple	['línea1\n', 'línea2\n']	['línea1\n', 'línea2\n']
Leer con codificación	error	error

inválida		
Leer archivo inexistente	error	error
Leer JSON simple	datos_originales	datos_originales
Leer JSON múltiple	METRICAS_REGISTRO	METRICAS_REGISTRO
Leer JSON vacío	{}	{}
Leer JSON inexistente	Exception	Exception
Escribir Python vacío	"	"
Escribir Python con saltos	código con saltos	código con saltos
Escribir Python sin saltos	código sin saltos	código sin saltos
Escribir sin permisos	error	error