

ID Prueba	004	
Proyecto	Contador Líneas	
Nombre de la prueba	Validador de Archivos Python	
Objetivo de la prueba	Verificar que el validador identifica correctamente archivos Python válidos y maneja apropiadamente casos de error	
Descripción de la prueba	Usando Pytest, se evalúan diferentes escenarios de validación de archivos Python Inputs - Rutas de archivo en formato string o Path Outputs esperados Tupla (bool, str) indicando validez y mensaje de error	
Rutas de los archivos evaluados	1. Validador contador_lineas/utils/validador.py 2. Tests tests/unit/utils/test_validador.py	
Condiciones de prueba	- Los archivos de prueba se crean en un directorio temporal- Se prueban tanto rutas string como objetos Path- Se verifican permisos de acceso- Se validan diferentes formatos de nombres de archivo- Se manejan casos de error del sistema de archivos- Se verifica la extensión .py (case-insensitive)	
Casos de Prueba		
Input	Resultado esperado	Resultado obtenido
Archivo Python válido	(True, "")	(True, "")
Archivo inexistente	(False, 'no fue encontrado')	(False, 'no fue encontrado')
Extensión incorrecta	(False, 'debe tener extensión .py')	(False, 'debe tener extensión .py')

Es directorio	(False, 'no es un archivo')	(False, 'no es un archivo')
Error permisos	(False, 'Permiso denegado')	(False, 'Permiso denegado')
Error sistema	(False, 'Error al acceder')	(False, 'Error al acceder')
Ruta string	(True, "")	(True, "")
Ruta Path	(True, "")	(True, "")
archivo.py	(True, "")	(True, "")
archivo_con_guiones.py	(True, "")	(True, "")
archivo123.py	(True, "")	(True, "")
ARCHIVO.PY	(True, "")	(True, "")
archivo.Py	(True, "")	(True, "")