

ID Prueba	001	
Proyecto	Contador Líneas	
Nombre de la prueba	Contador de Líneas Lógicas	
Objetivo de la prueba	Verificar que el contador identifica correctamente estructuras de código Python y cuenta líneas ejecutables, ignorando elementos no lógicos.	
Descripción de la prueba	<p>Usando Pytest, se evalúan diversas funciones. Cada función compara la salida esperada con la obtenida.</p> <p><b>Inputs</b></p> <p>- Fragmentos de código Python con diferentes estructuras sintácticas</p> <p><b>Outputs esperados</b></p> <p>- Número entero representando la cantidad de líneas lógicas.</p> <p>- El código debe ser sintácticamente válido.</p>	
Rutas de los archivos evaluados	<p>1. Estructuras Basicas</p> <p>contador_lineas/tests/fixtures/estructuras_basicas.py</p> <p>2. Contador Logico</p> <p>contador_lineas/tests/fixtures/casos_evaluacion.py</p>	
Condiciones de prueba	- Cada fragmento se convierte en un árbol sintáctico para su análisis.	
Casos de Prueba		
Input	Resultado esperado	Resultado obtenido
Archivo vacío	0	0
Solo espacios	0	0
Solo comentarios	0	0
Solo docstrings	0	0

Función básica	1	1
Función con parámetros	1	1
Función con parámetros y docstring	1	1
Clase básica	1	1
Clase con métodos	4	4
Clase con métodos y docstring	4	4
If-elif-else	1	1
For loop	1	1
While loop	1	1
Match-case	1	1
List comprehension	1	1
Dict comprehension	1	1
Set comprehension	1	1
Generator expression	1	1
Operador ternario	1	1
With statement	1	1
Try-except-finally	1	1
Property decorator	2	2
Custom decorator	2	2
Caso POO complejo	8	8
Caso funcional complejo	4	4
Caso manejo archivos	4	4
Caso avanzado mixto	5	5