

ID Prueba	010	
Proyecto	Contador Líneas	
Nombre de la prueba	Almacenamiento de Métricas por Clase	
Objetivo de la prueba	Validar que el sistema almacena y recupera correctamente las métricas de clases y métodos en archivos JSON	
Descripción de la prueba	<p>Usando Pytest, se evalúa el almacenamiento y recuperación de métricas en formato JSON</p> <p>Inputs</p> <p>- Objetos MetricasArchivo y MetricasClase</p> <p>Outputs esperados</p> <p>Datos JSON persistentes y objetos MetricasArchivo recuperados</p>	
Rutas de los archivos evaluados	<p>1. Almacenamiento</p> <p>lineas_por_clase/core/gestion_archivos/almacenamiento_mtricas.py</p> <p>2. Tests</p> <p>tests/unit/gestion_archivos/test_almacenamiento.py</p> <p>3. Fixtures</p> <p>tests/fixtures/json_mtricas_clases.py</p>	
Condiciones de prueba	<p>- Se verifica la creación del archivo JSON- Se valida la persistencia de datos- Se prueba la actualización de métricas- Se maneja múltiples clases por archivo- Se procesa múltiples archivos- Se preserva la integridad de los datos</p>	
Casos de Prueba		
Input	Resultado esperado	Resultado obtenido
Inicialización archivo	Archivo JSON vacío creado	Archivo JSON vacío creado

Guardar métricas	MettricasArchivo(test.py, [TestClass])	MettricasArchivo(test.py, [TestClass])
Actualizar métricas	MettricasArchivo(test.py, [TestClass2])	MettricasArchivo(test.py, [TestClass2])
Cargar vacío	None	Error
Cargar vacío	None	None
Obtener todas	[MettricasArchivo1, MettricasArchivo2]	[MettricasArchivo1, MettricasArchivo2]
Múltiples clases	MettricasArchivo(test.py, [Class1, Class2, Class3])	MettricasArchivo(test.py, [Class1, Class2, Class3])
Registro completo	METRICAS_REGISTRO_ CLASES	METRICAS_REGISTRO_ CLASES