**PLAN DE PRUEBAS CICLO 1**

**Casos de prueba**

Para este ciclo se ejecutarán las pruebas unitarias en las siguientes clases y métodos:

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASE** | **METODOS** |
| Contador Java | * ejecutarConteo |
| **Descripción de la prueba:**  Para este método es necesario probar se está evaluando correctamente la cantidad de líneas de código por clase de un proyecto | |
| **Datos de entrada:**   1. File: La ruta del proyecto a analizar 2. RespuestaConteo: nueva instancia del objeto | |
| **Datos de prueba:**   1. FIle = “Users/camilomarroquin/NetBeansProjects/TSP.Model”; 2. RespuestaConteo = new RespuestaConteo(); | |
| **Resultados esperados:**   * Documento de Test Report Template de PSP | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASE** | **METODOS** |
| Buscador | * getArchivos |
| **Descripción de la prueba:**  Es necesario que para este método se pruebe que se obtengan correctamente todos los archivos que contiene un proyecto | |
| **Datos de entrada:**   1. String : Path de la ruta del proyecto a analizar | |
| **Datos de prueba:**   1. Path= “Users/camilomarroquin/NetBeansProjects/TSP.Model”; | |
| **Resultados esperados:**   * Documento de Test Report Template de PSP | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASE** | **METODOS** |
| Analizador | * analizarDirectorioFuente |
| **Descripción de la prueba:**  Es necesario probar que el método lea los archivos fuente y obtenga el tipo del lenguaje de programación del proyecto que se esta analizando. | |
| **Datos de entrada:**   1. ruta: Ruta del proyecto a analizar 2. LenguajeEnum: tipo de lenguaje del proyecto a analizar | |
| **Datos de prueba:**   1. ruta = “Users/camilomarroquin/NetBeansProjects/TSP.Model”; 2. LenguajeEnum: JAVA | |
| **Resultados esperados:**   * Documento de Test Report Template de PSP | |