**PLAN DE PRUEBAS CICLO 2**

**Casos de prueba**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASE** | **METODOS** |
| RespuestaConteo | getListaClases - setListaClases |
| **Descripción de la prueba:**  Para este método es necesario probar si esta tomando y/o retornando de forma correcta la lista de objetos de tipo clase. | |
| **Datos de entrada:**   1. Listado de obtejo de tipo Clase y de tipo Metodo 2. RespuestaConteo: nueva instancia del objeto | |
| **Datos de prueba:**  Clase c1 = new Clase(); - Clase c2 = new Clase(); - Clase n = new Clase();  Metodo m1 = new Metodo(); - Metodo c2 = new Metodo(); - Metodo n = new Metodo();  RespuestaConteo = new RespuestaConteo(); | |
| **Resultados esperados:**  Listado de clases con sus respectivos métodos, lineas de código, lineas de código por método, cantidad de llamadas de un método, puntos de decisión, Etc. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASE** | **METODOS** |
| Metodo | getCantidadLineasMetodo() - getCantidadLlamadasMetodo() - getCantidadPuntosDeDecision() - setCantidadLineasMetodo() setCantidadLlamadasMetodo() setCantidadPuntosDeDecision() -  getNombre() -  setNombre() |
| **Descripción de la prueba:**  Es necesario que para este método se pruebe que se obtengan y asignen correctamente los atributos pertenecientes al objeto. | |
| **Datos de entrada:**   1. String : Path de la ruta del proyecto a analizar | |
| **Datos de prueba:**  File directorio = new File(System.getProperty("user.dir") + File.separator + "target" + File.separator + "classes" + File.separator + "src");  String path = directorio.getPath(); | |
| **Resultados esperados:**  Listado de métodos por clase con la asignación correcta de atributos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **CLASE** | **METODOS** |
| Clase | * getCantidadLineasClase() - * getListaModelo() - * setCantidadLineasClase() - * setListaModelo() - * getNombre() - * setNombre() - * getLlamados() - * setLlamados() - |
| **Descripción de la prueba:**  Es necesario que para este método se pruebe que se obtengan y asignen correctamente los atributos pertenecientes al objeto. | |
| **Datos de entrada:**  String : Path de la ruta del proyecto a analizar | |
| **Datos de prueba:**  File directorio = new File(System.getProperty("user.dir") + File.separator + "target" + File.separator + "classes" + File.separator + "src");  String path = directorio.getPath(); | |
| **Resultados esperados:**  Clase con sus respectivos métodos, lineas de código, lineas de código por método, cantidad de llamadas de un método, puntos de decisión, Etc. | |