**Configuración de los Escenarios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setupScenary1 |  |  |
| setupScenary2 |  |  |

**Diseño de Casos de Prueba**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar la correcta adición de un nuevo IncomeNode al árbol binario de Incomes | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| IncomeNode | addNode | setupScenary1 | Income newIncome  Name = “Burguer”  Amount = 100000  Date = actualDate  Purpose = “Hunger” | True  Se agrega correctamente el nuevo nodo al árbol binario de búsqueda. No es necesario verificar que se repitan ya que nunca se podrán repetir Nodos con la misma informacion |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar la correcta creación de una ArrayList en base al árbol binario de búsqueda de incomes | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| IncomeNode | realIncomes | setupScenary2 |  | True  Se genera un ArrayList con todos los incomes dentro del árbol binario de los incomes |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Verificar el método de búsqueda de un Income en el árbol binario de busqueda | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| IncomeNode | searchNode | setupScenary1 | Income in | True  Se encontró el income deseado en base al nombre del Income |