DISEÑO DE PRUEBAS UNITARIAS ARBOL BINARIO

# Configuración de los Escenarios

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setupScenary1 | ArbolAVLTest |  |
| setupScenary2 | ArbolAVLTest |  |
| setupScenary3 | ArbolAVLTest |  |

# Diseño de casos de prueba

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Validar que añade una persona correctamente | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| ArbolAVL | addPerson | setupScenary1 | person1 = "Bairon", "Rodriguez", 18, "05/08/2003", "photos/1.jpg", "Cali", 166.0,"2GOZO453"; | Se ha añadido una persona exitosamente. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Validar que añade una persona correctamente a la derecha y a la izquierda. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| ArbolAVL | addPerson | setupScenary2 | Person2 = "Juan", "Felipe", 19, "25/9/2003", "photos/12.jpg", "Cali", 167.0, "2GOZO454" | Añade una persona correctamente a la derecha. |
| ArbolAVL | addPerson | SetupScenary2 | Person3 = "Amilcar", "Jojo", 19, "21/4/2003", "photos/24.jpg", "Cali", 162.0, "2GOZO455" | Añade una persona correctamente a la izquierda. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** Validar que se elimina correctamente una persona. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| ArbolAVL | removePerson | SetupScenary3 | P = person5 | Elimina la persona a partir del nodo |