|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 1 |
| Objetivo: | Probar que el método rigth rotate funciona bien |
| Escenario: |  |
| Entrada(s): | Arbol |
| Salida Esperada: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 2 |
| Objetivo: | Probar que el método left rotate funciona bien |
| Escenario: |  |
| Entrada(s): | Arbol |
| Salida Esperada: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 3.1 |
| Objetivo: | Probar que el método de balancear funciona bien |
| Escenario: |  |
| Entrada(s): | Arbol. Balanceo en el nodo con valor 8 |
| Salida Esperada: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 3.2 |
| Objetivo: | Probar que el método de balancear funciona bien |
| Escenario: |  |
| Entrada(s): | Arbol. Balanceo en el nodo con valor 4 |
| Salida Esperada: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 3.2 |
| Objetivo: | Probar que el método de balancear funciona bien |
| Escenario: |  |
| Entrada(s): | Arbol. Balanceo en el nodo con valor 4 |
| Salida Esperada: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 3.3 |
| Objetivo: | Probar que el método de balancear funciona bien |
| Escenario: |  |
| Entrada(s): | Arbol. Balanceo en el nodo con valor 4 |
| Salida Esperada: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 3.4 |
| Objetivo: | Probar que el método de balancear funciona bien |
| Escenario: |  |
| Entrada(s): | Arbol. Balanceo en el nodo con valor 4 |
| Salida Esperada: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 4.1 |
| Objetivo: | Probar que el método inserta correctamente |
| Escenario: | Árbol vacío |
| Entrada(s): | Arbol. Se inserta primero el número 5, luego 3 y por último el 4 |
| Salida Esperada: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 4.2 |
| Objetivo: | Probar que el método inserta correctamente |
| Escenario: | Árbol vacío |
| Entrada(s): | Arbol. Se inserta primero el número 5, luego 7 y por último el 6 |
| Salida Esperada: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 4.3 |
| Objetivo: | Probar que el método inserta correctamente |
| Escenario: | Árbol vacío |
| Entrada(s): | Arbol. Se inserta primero el número 5, luego 3 y por último el 2 |
| Salida Esperada: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 4.4 |
| Objetivo: | Probar que el método inserta correctamente |
| Escenario: | Árbol vacío |
| Entrada(s): | Arbol. Se inserta primero el número 5, luego 7 y por último el 8 |
| Salida Esperada: |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 5 |
| Objetivo: | Probar que el método buscar, busca elementos correctamente |
| Escenario: | Árbol vacío |
| Entrada(s): | Árbol. Se busca cualquier elemento |
| Salida Esperada: | Se debe lanzar una excepción |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 5 |
| Objetivo: | Probar que el método buscar, busca elementos correctamente |
| Escenario: |  |
| Entrada(s): | Árbol. Se busca el elemento 4 |
| Salida Esperada: | Devuelve el nodo con valor 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Prueba No: | 5 |
| Objetivo: | Probar que el método buscar, busca elementos correctamente |
| Escenario: |  |
| Entrada(s): | Árbol. Se busca el elemento 100 |
| Salida Esperada: | null |