

Testing AM-DataBase

CreatePersonTest:

Objetivo de la Prueba: Verificar que una persona sea registrada correctamente, se guarde en el sistema y sus datos se inserten a los ArbolesAVL.				
Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
PersonData AVL	containsElement	setupStage1	Person(name="ANA", sex="F")	La lista de personas y el árbol no se encuentran vacíos. Ya que tienen a la persona de nombre Ana.
PersonData AVL	containsElement	setupStage1	Person(name="ANA", sex="F") Person(name="SAMUEL", sex="M");	La lista de personas y el árbol AVL de nombres, contienen a la nueva persona de nombre Samuel.

UpdatePersonTest:

Objetivo de la Prueba: Verificar que se actualicen correctamente los datos de una persona.				
Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
PersonData AVL	updateNameTest	setupStage1	Person(name="ANA", sex="F") newname="DIANA"	La persona con nombre "ANA" actualiza sus datos correctamente, obteniendo el nuevo nombre "Diana". Asimismo, el antiguo nombre es eliminado del árbol AVL y el nuevo

				nombre es insertado.
--	--	--	--	----------------------

DeletePersonTest:

Objetivo de la Prueba: Verificar que una persona sea registrada correctamente, se guarde en el sistema y sus datos se inserten a los ArbolesAVL.				
Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
PersonData AVL	deleteElement	setupStage1	Person(name="ANA", sex="F")	Se elimina la persona "ANA" del registro de personas del sistema.
PersonData AVL	emptyList	setupStage1	Person(name="ANA", sex="F")	Se elimina la persona "ANA" del registro de personas del sistema. Además, la lista de personas queda vacía al no tener más personas.