



Algoritmos y Estructuras de Datos 2020-2 Tarea Integradora 2

Nombre: Jhon Sebastian Ijaji Ortiz Sebastian Villa Avila	Código: A00362423 A00361589
Profesor: Andrés Aristizabal	

Diseño de casos

SETUPS ABB

Nombre	Clase	Escenario
setup1	ABB	("10254", new Person("10254", "cristian", "cordoba", "male", "2002/12/18", "172", "colombia")) ("4465416", new Person("4465416", "lina", "nilson", "female", "1965/02/16", "165", "Canada")) ("45132", new Person("45132", "annita", "ouritao", "female", "2015/06/02", "150", "Brazil")) ("62326", new Person("62326", "Munir", "lavname", "male", "1972/01/24", "187", "Afghanistan"))

SETUPS AVL

Nombre	Clase	Escenario
setup1	AVL	(12, "Jhon"); (23, "Julian"); (37, "Anderson"); (2, "Carlos"); (45, "Darwin"); (1, "Paul")

Diseño de Pruebas

Objetivo de la Prueba: este método prueba que la estructura de datos ABB realice la correcta búsqueda de una persona en la base de datos

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
ABB	Search	setUp1	Ninguno	como resultado de esta prueba se obtiene el nodo (Persona), como resultado de una correcta búsqueda

Objetivo de la Prueba: este método prueba que la estructura de datos ABB realice la correcta eliminación de una persona en la base de datos

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
ABB	remove	setUp1	Ninguno	como resultado de esta prueba se obtiene la correcta eliminación de un nodo del ABB

Objetivo de la Prueba: este método prueba que la estructura de datos AVL realice la correcta búsqueda de una persona en la base de datos

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
AVL	Search	setUp1	Ninguno	como resultado de esta prueba se obtiene el nodo (Persona), como resultado de una correcta búsqueda

Objetivo de la Prueba: Este método se encarga de probar que la estructura de datos AVL realice la correcta eliminación de un nodo

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
AVL	remove	setUp1	Ninguno	como resultado de esta prueba se obtiene un nodo eliminado de la base de datos