## Diseño de Pruebas Unitarias

Clase	Método	Escenario	Valores	Resultado
			entrada	
SortAlgorithms	BubbleSort();	El escenario inicializa un arreglo de enteros consecutivos de 10 posiciones ordenado de menor a mayor con los mismos números del arreglo que entra por parámetro	Un arreglo de enteros consecutivos de 10 posiciones ordenador de mayor a menor	Es verdadero puesto que ambos arreglos están ordenados de menor a mayor y contienen los mismos números
SortAlgorithms	BubbleSort();	El escenario inicializa un arreglo de enteros positivos aleatorios de 10 posiciones	El arreglo inicializado en el escenario	Es verdadero puesto que para cualquier posición i del arreglo, se cumple que i>=i+1
SortAlgorithms	BubbleSort();	El escenario inicializa un arreglo de enteros consecutivos de 10000 posiciones ordenado de menor a mayor con los mismos números del arreglo que entra por parámetro	Un arreglo de enteros consecutivos de 10000 posiciones ordenador de mayor a menor	Es verdadero puesto que ambos arreglos están ordenados de menor a mayor y contienen los mismos números
SortAlgorithms	BubbleSort();	El escenario inicializa un arreglo de enteros positivos aleatorios de	El arreglo inicializado en el escenario	Es verdadero puesto que para cualquier posición i del arreglo, se cumple que i>=i+1

		10000		
		posiciones		
SortAlgorithms	BubbleSort();	El escenario	El arreglo	Es verdadero
		inicializa un	inicializado en	puesto que para
		arreglo de	el escenario	cualquier
		enteros		posición i del
		consecutivos de		arreglo, se
		10 posiciones		cumple que
		ordenado de		i>=i+1
		mayor a menor		
		donde hay un		
		par de valores		
		repetidos		
SortAlgorithms	BubbleSort();	El escenario	El arreglo	Es verdadero
		inicializa un	inicializado en	puesto que para
		arreglo de	el escenario	cualquier
		enteros		posición i del
		consecutivos de		arreglo, se
		10000		cumple que
		posiciones		i>=i+1
		ordenado de		
		mayor a menor		
		donde hay un		
		par de valores		
		repetidos		

**Objetivo:** probar si el método de BubbleSort ordena cualquier arreglo de enteros de menor a mayor.

Clase	Método	Escenario	Valores	Resultado
			entrada	
SortAlgorithms	InsertionSort();	El escenario inicializa un arreglo de enteros consecutivos de 10 posiciones ordenado de menor a mayor con los mismos números del arreglo que entra por parámetro	Un arreglo de enteros consecutivos de 10 posiciones ordenador de mayor a menor	Es verdadero puesto que ambos arreglos están ordenados de menor a mayor y contienen los mismos números
SortAlgorithms	InsertionSort ();	El escenario inicializa un arreglo de enteros positivos aleatorios de 10 posiciones	El arreglo inicializado en el escenario	Es verdadero puesto que para cualquier posición i del arreglo, se cumple que i>=i+1
SortAlgorithms	InsertionSort ();	El escenario inicializa un arreglo de enteros consecutivos de 10000 posiciones ordenado de menor a mayor con los mismos números del arreglo que entra por parámetro	Un arreglo de enteros consecutivos de 10000 posiciones ordenador de mayor a menor	Es verdadero puesto que ambos arreglos están ordenados de menor a mayor y contienen los mismos números
SortAlgorithms	InsertionSort ();	El escenario inicializa un arreglo de enteros positivos aleatorios de 10000 posiciones	El arreglo inicializado en el escenario	Es verdadero puesto que para cualquier posición i del arreglo, se cumple que i>=i+1

SortAlgorithms	InsertionSort ();	El escenario	El arreglo	Es verdadero
		inicializa un	inicializado en	puesto que para
		arreglo de	el escenario	cualquier
		enteros		posición i del
		consecutivos de		arreglo, se
		10 posiciones		cumple que
		ordenado de		i>=i+1
		mayor a menor		
		donde hay un		
		par de valores		
		repetidos		
SortAlgorithms	InsertionSort ();	El escenario	El arreglo	Es verdadero
		inicializa un	inicializado en	puesto que para
		arreglo de	el escenario	cualquier
		enteros		posición i del
		consecutivos de		arreglo, se
		10000		cumple que
		posiciones		i>=i+1
		ordenado de		
		mayor a menor		
		donde hay un		
		par de valores		
		repetidos		

**Objetivo:** probar si el método de InsertionSort ordena cualquier arreglo de enteros de menor a mayor.