

NavajaSuiza.Aplicación_1_NumerosPrimos

PRUEBA DE CAJA NEGRA

Fecha de la prueba: 15/05/2017

Persona encargada de la prueba: Antonio Victoriano Pérez-Castejón Martínez

- Clases de equivalencia
 - **iNumero**: ha de ser un número entero mayor que 0
 - iNumero == número entero positivo > 0.
Valores límite: 1, 2, 2.147.483.646, 2.147.483.647, 2.147.483.648
 - iNumero == 0
 - iNumero == número entero negativo.
Valores límite: -2.147.483.649, -2.147.483.648, -2.147.483.647, -2, -1.
 - iNumero == número real.
 - iNumero == cadena de caracteres alfanuméricos
 - iNumero == textbox vacío

- Casos de prueba

CLASES EQUIVALENCIA	CASOS DE PRUEBA	VALOR ESPERADO	VALOR OBTENIDO	RESULTADO
iNumero == número entero positivo > 0 Valores límite: 1, 2, 2.147.483.646, 2.147.483.647, 2.147.483.648	iNumero = 1	Primo	Primo	Correcto
	iNumero = 2	Primo	Primo	Correcto
	iNumero = 3	Primo	Primo	Correcto
	iNumero = 4	No primo	No Primo	Correcto
	iNumero = 2.147.483.646	No primo	No Primo	Correcto
	iNumero = 2.147.483.647	Primo	Primo	Correcto
	iNumero = 2.147.483.648	(Botón desactivado) ¡Error! 2147483648 no es un número entero correcto. El número introducido debe ser menor que 2147483647	(Botón desactivado) ¡Error! 2147483648 no es un número entero correcto. El número introducido debe ser menor que 2147483647	Correcto
iNumero == 0	iNumero = 0	(Botón desactivado) ¡Error! El número introducido ha de ser un número positivo mayor que 0	(Botón desactivado) ¡Error! El número introducido ha de ser un número positivo mayor que 0	Correcto
iNumero == número entero negativo. Valores límite: -2.147.483.649, -2.147.483.648, -2.147.483.647, -2, -1.	iNumero = -2.147.483.649	(Botón desactivado) ¡Error! -2147483649 no es un número entero correcto El número introducido debe ser un número positivo mayor que 0	(Botón desactivado) ¡Error! -2147483649 no es un número entero correcto El número introducido debe ser un número positivo mayor que 0	Correcto

	iNumero = -2.147.483.648	(Botón desactivado) ¡Error! El número introducido ha de ser un número positivo mayor que 0	(Botón desactivado) ¡Error! El número introducido ha de ser un número positivo mayor que 0	Correcto
	iNumero = -2.147.483.647	(Botón desactivado) ¡Error! El número introducido ha de ser un número positivo mayor que 0	(Botón desactivado) ¡Error! El número introducido ha de ser un número positivo mayor que 0	Correcto
	iNumero = -2	(Botón desactivado) ¡Error! El número introducido ha de ser un número positivo mayor que 0	(Botón desactivado) ¡Error! El número introducido ha de ser un número positivo mayor que 0	Correcto
	iNumero = -1	(Botón desactivado) ¡Error! El número introducido ha de ser un número positivo mayor que 0	(Botón desactivado) ¡Error! El número introducido ha de ser un número positivo mayor que 0	Correcto
iNumero == número real	iNumero = 2,7	(Botón desactivado) ¡Error! 2,7 no es un número entero correcto El número introducido no puede contener caracteres no numéricos	(Botón desactivado) ¡Error! 2,7 no es un número entero correcto El número introducido no puede contener caracteres no numéricos	Correcto
iNumero == cadena de caracteres alfanuméricos	iNumero = 5abcd	(Botón desactivado) ¡Error! 5abcd no es un número entero correcto El número introducido no	(Botón desactivado) ¡Error! 5abcd no es un número entero correcto El número introducido no puede contener	Correcto

		puede contener caracteres no numéricos	caracteres no numéricos	
iNumero = = textbox vacío	iNumero = ""	(Botón desactivado)	(Botón desactivado)	Correcto