

Prueba de Caja Negra

Para esta batería de pruebas he cogido el método de la aplicación 1. He seleccionado las partes de cobertura del código, las clases de equivalencia, los casos de prueba y la salida obtenida.

| Cobertura | Clase de equivalencia | Caso de prueba | Salida |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------|
| <pre>if (!NumeroValido) { MessageBox.Show("Valor no valido!!!"); }</pre> | Numero distinto de enteros | "" cadena vacía A 9.4 | No valido |
| <pre>else { MessageBox.Show("Error!! "); }</pre> | Numero < 0 | -1 -5 -112 | No Valido |
| <pre>if (Numero > 0) { while (Numero > 0) { Resultado = Resultado * Numero; Numero--; } }</pre> | Numero > 0 < 32 | 1 6 31 | Valido |
| <pre>if (Numero > 0) { while (Numero > 0) { Resultado = Resultado * Numero; Numero--; } }</pre> | Numero > 32 | 90 50 34 | No valido |
| <pre>if (Numero > 0) { while (Numero > 0) { Resultado = Resultado * Numero; Numero--; } } else{ MessageBox.Show("Error!! "); }</pre> | Numero > <= 0 | -1 0 1 | No valido |
| <pre>if (Numero > 0){ while (Numero > 0) { Resultado = Resultado * Numero; Numero--;}} }</pre> | Numero > <= 32 | 31 32 33 | No Valido |

Para esta batería de pruebas he cogido el método de la aplicación 2. He seleccionado las partes de cobertura del código, las clases de equivalencia, los casos de prueba y la salida obtenida.

| Cobertura | Clase de equivalencia | Caso de prueba | Salida |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <pre>if (!NumeroValido) { MessageBox.Show("Valor no valido!!!"); }</pre> | Numero distinto de enteros | "" cadena vacía M 3.1 | No valido |
| <pre>else{ MessageBox.Show("Error!! ");}</pre> | Numero <=0 | -9 -6 -170 | No valido |
| <pre>if (Valor > 0) { for (Numeros = 1; Numeros <= Valor; Numeros++) { if (Numeros % 3 == 0) { Texto = Texto + Numeros + ", "; } } }</pre> | Numero > 0 | 1 9 286 | Valido |
| <pre>if (Valor > 0) { for (Numeros = 1; Numeros <= Valor; Numeros++) { if (Numeros % 3 == 0) { Texto = Texto + Numeros + ", "; } } }</pre> | Numero sin múltiplos de 3 | 0 1 2 | Valido (resultado = 0) |
| <pre>if (Valor > 0) { for (Numeros = 1; Numeros <= Valor; Numeros++) { if (Numeros % 3 == 0) { Texto = Texto + Numeros + ", "; } } } else { MessageBox.Show("Error!! "); }</pre> | Numero > <= 0 | -1 0 1 | No valido |

Al hacer las pruebas de caja negra primero no me ha hecho falta hacer las de caja blanca, ya que con las de caja negra he cubierto todo el código de los métodos.