Test Report Template

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Miguel Ángel Quintero | Date | 15/04/2017 |
| Project/Task | Program 6 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | 1 |
| **Test Objective** | Probar el funcionamiento del programa |
| **Test Description** | Dado los valores de cantidad de segmentos, la tolerancia, los grados de libertad, el valor inicial de X y el valor de p, calcular el valor de X que realizando la integral permite obtener el p ingresado. |
| **Test Conditions** | Valores de prueba:  xInicial = 1 ; grados de libertad = 6 ; tolerancia = 0.00001; cantidad de segmentos = 20, pEsperado= 0.20. |
| **Expected Results** | *x = 0.55338* |
| **Actual Results** | Prueba exitosa. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | 2 |
| **Test Objective** | Probar el funcionamiento del programa |
| **Test Description** | Dado los valores de cantidad de segmentos, la tolerancia, los grados de libertad, el valor inicial de X y el valor de p, calcular el valor de X que realizando la integral permite obtener el p ingresado. |
| **Test Conditions** | Valores de prueba:  xInicial = 1 ; grados de libertad = 15 ; tolerancia = 0.00001; cantidad de segmentos = 20, pEsperado= 0.45. |
| **Expected Results** | *x = 1.75305* |
| **Actual Results** | Prueba exitosa. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | 3 |
| **Test Objective** | Probar el funcionamiento del programa |
| **Test Description** | Dado los valores de cantidad de segmentos, la tolerancia, los grados de libertad, el valor inicial de X y el valor de p, calcular el valor de X que realizando la integral permite obtener el p ingresado. |
| **Test Conditions** | Valores de prueba:  xInicial = 1 ; grados de libertad = 4 ; tolerancia = 0.00001; cantidad de segmentos = 20, pEsperado= 0.495 |
| **Expected Results** | *x = 4.60409* |
| **Actual Results** | Prueba exitosa. |