Test Report Template

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Name | Andrés Felipe Mape | Date | 16/04/2017 |
| Project/Task | Program 6 | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | FindValue |
| **Test Objective** | Encontrar el valor de X para valor P de una integral. |
| **Test Description** | Probar la búsqueda del valor de X y el cálculo de la función de simpson para los tres casos propuestos por el enunciado del ejercicio. |
| **Test Conditions** | No aplica |
| **Expected Results** | El valor correspondiente a X en los tres casos.   * Para p = 0.20 dof = 6 x = 0.55338, * Para p = 0.45 dof = 15 x = 1.75305 * Para p = 0.495 dof = 4 x = 4.60409 |
| **Actual Results** | Los valores corresponden a los requeridos por la prueba. Pero aumentando las cifras del margen de error. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | Gamma Test |
| **Test Objective** | Probar una clase externa que calcula la función gamma |
| **Test Description** | Probar el cálculo de la función gamma en los tres escenarios donde se requiere el cálculo de esta función para las pruebas propuestas para este ejercicio. |
| **Test Conditions** | No aplica |
| **Expected Results** | El valor correspondiente a la función gamma en los tres casos. |
| **Actual Results** | (24, 52.3427, 3.3483860980090125E11) los valores corresponden a los requeridos por la prueba. |

|  |  |
| --- | --- |
| Test Name/# | Direct Values |
| **Test Objective** | Evaluar las regla de simpson |
| **Test Description** | Probar el cálculo de la función de simpson para los tres casos propuestos por el enunciado del ejercicio. |
| **Test Conditions** | No aplica |
| **Expected Results** | El valor correspondiente a la función Simpson en los tres casos.  Para x=1.1 dof = 9 P= 0.35006, Para x= 1.1812 dof = 10 P= 0.36757, Para x=2.750 dof = 30 P=0.49500) |
| **Actual Results** | (0.35006, 0.36757, 0.49500) Los valores corresponden a los requeridos por la prueba. |