Functional Specificaton

Juan Pablo Ospino Solano

Versión 1.0

Functional Specification

|  |  |
| --- | --- |
| Class Name | App |
| Parent Class |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Items | |
| Declaración | Descripción |
| main(String[] args) | Método principal del programa. Recibe el llamado a la API. |
| CalcularX(double dof, double d) | Método que llama las clase de negocio iterar el cálculo de la integral hasta que la diferencia entre el valor calculado y el valor esperado, sea menor que el error de 0.0001. |

|  |  |
| --- | --- |
| Class Name | DistribucionT |
| Parent Class |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Items | |
| Declaración | Descripción |
| calculoDistribucion() | Calculo final de toda la distribución |
| calculaFuncionDistribucionSimpson() | Calcula el valor de la columna 5 del ejemplo |
| calcularGama(int DOFCalculate) | Calcula el gama dado el valor de grados de libertad |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Class Name | ResultData |
| Parent Class |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Items | |
| Declaración | Descripción |
| valorCalculado() | método para el cálculo total del intervalo |
| cosienteIntervaloGradosLibertad() | calcula la segunda columna del ejemplo del requerimiento |
| calcularGama(int DOFCalculate) | Calcula el gama dado el valor de grados de libertad |
| cosienteIntervaloGradosLibertadElevadoGradosLIbertadSobre2() | calcula la tercera columna del ejemplo del requerimiento |