*Functional Specification Template*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Student** | | José González Ayerdi | | | **Program #** | 6 |
|  | | | | | | | |
| **Class Name** | | | Metricas.java | | | | |
| **Parent Class** | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Attributes** | | | | | | | |
|  | **Declaration** | | | **Description** | | | |
|  |  | | |  | | | |
|  | | | | | | | |
| **Items** | | | | | | | |
|  | **Declaration** | | | **Description** | | | |
|  | Main (String[] args) | | | Declara e inicializa los objetos los objetos que serán usados para llamar a las clases con los métodos correspondientes para organizar los datos y realizar los cálculos para las métricas del PSPS. También lee del teclado el nombre del archivo a leer y despliega los resultados finales. | | | |
|  |  | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Student** | | José González Ayerdi | | | **Program #** | 6 |
|  | | | | | | | |
| **Class Name** | | | Calculadora.java | | | | |
| **Parent Class** | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | |
|  | | |  | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Attributes** | | | | | | | |
|  | **Declaration** | | | **Description** | | | |
|  | intTntegral: variable de tipo Integral | | | Objeto que será usado para llamar a las rutinas de integración numérica. | | | |
|  | distT: variable de tipo DistribucionT | | | Objeto que será usado para llamar a las rutinas que calculan el valor numérico de la distribución T | | | |
|  | | | | | | | |
| **Items** | | | | | | | |
|  | **Declaration** | | | **Description** | | | |
|  | double getSig() | | | Calcula el valor de la significancia de acuerdo a los métodos del PSP. | | | |
|  | double getXSig() | | | Calcula el valor de la X (límite superior) que será utilizado por el método getSig(). | | | |
|  | double getRango() | | | Calcula el valor del rango de acuerdo a los métodos del PSP. | | | |
|  | double getSigma() | | | Calcula el valor de la desviación estándar que se usará para calcular el rango acuerdo a los métodos del PSP. | | | |
|  | double getFactorRango() | | | Calcula el valor del tercer factor en la fórmula del rango de acuerdo a los métodos del PSP. | | | |
|  | double getUPI() | | | Calcula el valor del límite superior de acuerdo a los métodos del PSP. | | | |
|  | double get LPI() | | | Calcula el valor del límite inferior de acuerdo a los métodos del PSP | | | |
|  |  | | |  | | | |