|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular Logaritmo | Numero 1 |
| Descripción | Calcular logaritmo de un número. | |
| Entrada | Promedio de datos x, y, valor B1 | |
| Salida | Valor de logaritmo | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular varianza | Numero 2 |
| Descripción | Aplicar fórmula para encontrar el valor de varianza | |
| Entrada | Listado de datos | |
| Salida | Variancia | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular desviación estándar | Numero 3 |
| Descripción | Aplicar fórmula para encontrar el valor de la desviación estándar. | |
| Entrada | Valor de varianza | |
| Salida | Valor desviación estándar | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular rangos logarítmicos | Numero 4 |
| Descripción | Aplicar las siguientes fórmulas para encontrar los rangos apropiados | |
| Entrada | Valor de varianza y promedio de datos | |
| Salida | Valores de rangos | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular rangos originales | Numero 5 |
| Descripción | Convertir rangos encontrados a su forma original aplicando las formulas: | |
| Entrada | Rangos logarítmicos | |
| Salida | Valores de rangos en forma original | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Leer archivo | Numero 6 |
| Descripción | Según un archivo ingresado por un usuario leer la serie de datos a procesar,   * Si se tienen 3 columnas de datos se asumirá que el orden de las columnas representa Class Name, Class LOC, y Number of Methods, en base a estos se calcularan LOC/method * Si son 2 columnas de datos se asume que el orden será Chapter, Pages | |
| Entrada | Ruta de archivo de datos | |
| Salida | N/A | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Almacenar información | Numero 7 |
| Descripción | Almacenar un conjunto de datos en una lista enlazada | |
| Entrada | Línea de datos | |
| Salida | Estructura de datos con datos leídos | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular LOC/method | Numero 7 |
| Descripción | Dividir la cantidad de líneas de código en el número de métodos para obtener un aproximado del tamaño | |
| Entrada | Número de líneas, numero de métodos | |
| Salida | Resultado de división | |