|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular W | Numero 1 |
| Descripción | Calcular el ancho de cada segmento. | |
| Entrada | X, numero de segmento | |
| Salida | Ancho de segmento | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular sumatoria multiplicador | Numero 2 |
| Descripción | Calcular la sumatoria de una serie de elementos multiplicada por un numero | |
| Entrada | Listado de datos, numero a multiplicar | |
| Salida | Resultado de operaciones | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular x Final | Numero 3 |
| Descripción | Realizar un proceso de aproximación para calcular el valor de x final | |
| Entrada | Dof, valor de p | |
| Salida | Valor de x final | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular valor de regla de Simpson | Numero 3 |
| Descripción | Aplicar fórmula para encontrar el valor p. | |
| Entrada | Valor de W, rango de valores de la funcion | |
| Salida | Valor de p | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular función gamma | Numero 4 |
| Descripción | Calcular el valor de la función gamma para un numero flotante o entero | |
| Entrada | Numero | |
| Salida | Valor función gamma | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular factorial | Numero 4 |
| Descripción | Calcular el factorial de un numero | |
| Entrada | Numero | |
| Salida | Factorial | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Calcular integración numérica | Numero 5 |
| Descripción | Aplicar fórmula para integrar numéricamente. | |
| Entrada | Grados de libertad, función gamma | |
| Salida | Valor numérico de F(x) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Titulo | Leer archivo | Numero 6 |
| Descripción | Según un archivo ingresado por un usuario leer la serie de datos a procesar, se tendrán 2 columnas, la primera contendrá el rango de X y la segunda los grados de libertad del problema | |
| Entrada | Ruta de archivo de datos | |
| Salida | N/A | |