Functional Specification

Name

Project/Task	
Class Name	
Parent Class	
Attributes	
Declaration	
Items	
Declaration	
main	
calculoDistribucion	
Class Name	
Parent Class	

Attributes
Declaration
numeroSegmentos: int
intervalo: double
DOF: int
resultado: ResultData[]

Items

Declaration

DistribucionT calculoDIstribucion calculaFuncionDistribucionSimpson calcularGama

Class Name		
Parent Class		

Attributes numeroSegmento: int anchoSegmento: double valorFuncion: doube multiplicador:int valorFuncionDistribucionSimpson: double

Hoja1

Items

Declaration

ResultData(numeroSegmento: int, anchoSegmento:

double,multiplicador:int, valorFuncionDistribucionSimpson: double):

constructor

valorCalculado(): double

cosienteIntervaloGradosLibertad(): double cosi ente Intervalo Grados Liberta dElevado Grados LIbertadSobre2() double

Juan Pablo Ospino Solano	Date 02/04/17
/Non Project/PSP Fundamentals & Advanced/Program 5	
Programa	
G	
	-
	+
	-
	٦
	_
Description	_
	1
	,
]
Description	1
es la encargada de recibir el request y orquestar las clases para el cálculo de los valores	†
Es el encargado de hacer las iteraciones de calculo y encontrar la mejor aproximación a partir de la diferencia de error	-
25 of thousand at materials at the same of the same at the same of	1
	+
DistribucionT	
DISTIBUCION I	4
	-
	-

Hoja1

Description número de segmentos en la que se va a dividir el intervalo valor hasta el cual se va a calcular el área bajo la curva el número de grados de libertad con el que se calcula el resultado arreglo de ResultData. Representa el resultado para cada uno de los intervalos en el que se dividió el rango Description Contructor de la clase. Inicializa los rangos y raliza algunos cálculos iniciales generales realiza todos los calculos necesario y retorna el valor final de la distribución calculo de la funcion distribución simpson. Es el mismo valor para todos los intervalos. método para calcular el gama a partir de el grado de libertad ResultData identificador del segmento valor que representa el ancho del segmento resultado de la suma de todos los segmentos valor de multiplicación de la serie valor calculado del gama para toda la distribución

HΩ	121
ıv	la i

Description

Contructor de la clase. Inicializa los rangos y raliza algunos cálculos iniciales generales valor calculado para el rango del segmento ((w/3)*Multiplier*F(Xi)) valor calculado del cociente del intervalor sobre los grados de libertad

valor calculado del cociente del intervalor sobre los grados de libertad elevado a la menos grados de libertad mas 1 sobre 2