## **Test Report Template**

NameEdgar Valentin Ruiz PadillaDate21/11/2021Project/Task/Proyecto/Tecnologias de Programación/Program 6

Name/# Test		ı						
Usando PSP2.1, escriba un programa para encontrar el valor de x para el cual la integración de la función to do x da un resultado de p.   Pruebe a fondo el programa. Como mínimo, calcule los valores de la integral de distribución t para los valores de la Tabla 1. Los valores esperados también se incluyen en la Tabla 1.   Test	Test	Prueba a Programa 6						
Objective           Test Description         Pruebe a fondo el programa. Como mínimo, calcule los valores de la integral de distribución t para los valores de la Tabla 1. Los valores esperados también se incluyen en la Tabla 1.           Test         Expected Value         Actual Value           0.20         6         0.553380924           0.45         15         1.753050325           0.495         4         4.604094871           Test Conditions           Expected Results           Actual Paposibilidad de diferencia en números por errores de redondeo           Actual Value           p         dof         x           0.20         6         0.553380924         0.553375244140625           0.45         15         1.7530530325         1.7530517578125           0.495         4         4.604094871         4.603515625    Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (θ,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor calculado x es: θ.553375244140625           Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (θ,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:								
Test Description  Pruebe a fondo el programa. Como mínimo, calcule los valores de la integral de distribución t para los valores de la Tabla 1. Los valores esperados también se incluyen en la Tabla 1.  Test Description  Test Des								
Test		-						
Test								
Value   Value   P   dof   x     0.20   6   0.55338924     0.45   15   1.753050325     0.495   4   4.604094871	Description	de la Tabla 1. Los valores esperados también se incluyen en la Tabla 1.						
Value   Value   P   dof   x     0.20   6   0.55338924     0.45   15   1.753050325     0.495   4   4.604094871		Test Expected Actual						
P   dof   x     0.20   6   0.553380924     0.45   15   1.753050325     0.495   4   4.604094871     Se espera obtener resultados con errores menores a 0.00001     Conditions     Expected Results   Hay posibilidad de diferencia en números por errores de redondeo		1 651		_				
		n d			ис	value		
Test Conditions  Expected Results  Actual Results  Test O.20 6 0.553380924 0.553375244140625 0.495 4 4.604094871  Test O.45 15 1.753050325  O.495 Actual Results  Test Expected Results  Actual Results  Test Expected Value  P dof x  O.20 6 0.553380924 0.553375244140625 0.45 15 1.753050325 1.7530517578125 0.495 4 4.604094871 4.603515625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:  2 Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar: 6 El valor calculado x es: 0.553375244140625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:					0924			
Test Conditions  Expected Results  Actual Results  Test Usland Description of the programa para calcular el valor de la integral:  La integral del rango (0,x) para una distribucion normal to la integral del rango (0,x) para una distribucion norma								
Test Conditions  Expected Results  Actual Results    P   dof   x   0.20   6   0.553380924   0.553375244140625   0.495   4   4.604094871   4.603515625     Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral (dof) a considerar:   6   El valor calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral (dof) a considerar:   6   El valor calculado x es: 0.553375244140625     7   Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral (dof) a considerar:   6   El valor calculado x es: 0.553375244140625     8   Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:								
Conditions  Expected Results  Actual Results  Test Expected Value  p dof x  0.20 6 0.553380924 0.553375244140625  0.45 15 1.753050325 1.7530517578125  0.495 4 4.604094871 4.603515625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:  .2  Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar:  6  El valor calculado x es: 0.553375244140625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral:  .2  Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar:  6  El valor calculado x es: 0.553375244140625	T4	L.						
Hay posibilidad de diferencia en números por errores de redondeo		Se espera obtener resultados con errores menores a 0.00001						
Results    Test   Expected   Actual Value		TT						
Test   Expected   Actual Value	_	Hay posibilidad de diferencia en números por errores de redondeo						
Programa para calcular el valor de x a partir de la integral Los grados de libertad (dof) a considerar:  6 El valor calculado x es: 0.553375244140625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal to Ingrese el valor de la integral:  2 Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar:  6 El valor calculado x es: 0.553375244140625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal to Ingrese el valor de la integral:								
p dof x  0.20 6 0.553380924 0.553375244140625  0.45 15 1.753050325 1.7530517578125  0.495 4 4.604094871 4.603515625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral: .2 Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar: 6 El valor calculado x es: 0.553375244140625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:		1 est	-	1				
0.20 6 0.553380924 0.553375244140625 0.45 15 1.753050325 1.7530517578125 0.495 4 4.604094871 4.603515625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral: .2 Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar: 6 El valor calculado x es: 0.553375244140625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:	Results							
0.45   15   1.753050325   1.7530517578125   0.495   4   4.604094871   4.603515625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral: .2 Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar: 6 El valor calculado x es: 0.553375244140625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:					0.552	275244140625		
0.495 4 4.604094871 4.603515625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral: .2 Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar: 6 El valor calculado x es: 0.553375244140625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:		0.20						
Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral: .2 Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar: 6 El valor calculado x es: 0.553375244140625  Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:				1.7000017070120				
la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral: .2 Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar: 6 El valor calculado x es: 0.553375244140625 Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:		0.495   4   4.604094871   4.603515625						
<pre>Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar: 15</pre>		la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral: .2 Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar: 6 El valor calculado x es: 0.553375244140625 Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral: .45 Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar:						

Programa para calcular el valor de x a partir de la integral del rango (0,x) para una distribucion normal t Ingrese el valor de la integral:
.495
Ingrese Los grados de libertad (dof) a considerar:
4
El valor calculado x es: 4.603515625