*DISTRIBUCION t de STUDENT: tr ( t de student con r grados de libertad = n- 1)*

1.- Para una muestra de **tamaño n= 8** y varianza estimada de 3.

Obtener p( t < 3,5) =

Vamos directamente a trabajar con tabla t de student:

Paso 1) primera columna dice grados de libertad, esto es n-1 = 8-1 = 7

Paso 2) en seguida , en esa línea buscamos el valor más cercano a 3,5 que resulta ser:

3,4995

Paso 3) subimos por esa columna y nos encontramos con la primera línea que me indica

0,995

esta es la probabilidad que se estaba pidiendo obtener.

*DISTIBUCION CHI – CUADRADO: X2r ( con r grados de libertad = n-1)*

***1.- Para una muestra de tamaño n= 20***

***Obtener p( X2r < 0,4) =***

***Vamos a trabajar directamente con la tabla chi- cuadrado:***

***Paso 1) primera columna dice grados de libertad, esto es n-1 = 20-1 = 19***

***Paso 2) en seguida , en esa línea buscamos el valor más cercano a 0,4 que resulta ser: 0,3912***

***Paso 3) subimos por esa columna y nos encontramos con la primera línea que me indica 0,65***

***esta es la probabilidad que se estaba pidiendo obtener.***