



Universitat Autònoma de Barcelona

**Servei d'Estadística**

**Documentación del Certificado de Acreditación y Garantía del programa estadístico G-Stat 2.0, otorgado por el Servei d'Estadística de la Universitat Autònoma de Barcelona.**

**Técnica número 028:  
Función de distribución t-Student inversa**

**Resultado de la evaluación:**

G-Stat calcula correctamente los cuantiles de la función de distribución t-Student inversa.

## OBSERVACIONES

G-Stat calcula correctamente los cuantiles de la función de distribución t-Student inversa.

## COMANDOS / SINTAXIS

### G-STAT

Análisis → Distribuciones → t-Student Inversa

### Excel

DISTR.T.INV( p ; gl)

### SPSS

```
COMPUTE p=0.1.  
COMPUTE gl=10.  
COMPUTE t=IDF.T(p,10).  
EXECUTE.
```

### SAS

```
DATA a;  
a=0.1;  
gl=10;  
t=tinv(a,gl);  
PROC PRINT;  
RUN;
```

## RESULTADOS EXCEL

P GL \ T	EXCEL Bilateral
0.1 10	1.81246
0.255 15	1.18357
0.755 25	0.31550
0.9 50	0.12630
1 10	Error
0 10	Error
0.5 0	Error

## RESULTADO SPSS

P GL \ T	SPSS Unilateral Izq.
0.1 10	-1.37218
0.255 15	-0.67491
0.755 25	0.70064
0.9 50	1.29871
1 10	.
0 10	.
0.5 0	.

## RESULTADO SAS

P GL \ T	SAS Unilateral Izq.
0.1 10	-1.37218
0.255 15	-0.67491
0.755 25	0.70064
0.9 50	1.29871
1 10	.
0 10	.
0.5 0	.

## RESULTADO G-STAT

P GL \ T	G-Stat Bilateral	G-Stat Unilateral
0.1 10	1.8124	1.3722
0.255 15	1.1836	0.6749
0.755 25	0.3155	0.7006
0.9 50	0.1263	1.2987
1 10	Error	Error
0 10	Error	Error
0.5 0	Error	Error