

Universidad Nacional del Altiplano

Facultad de Ingeniería Estadística e Informática

Docente: TORRES CRUZ FRED

Autor/autores: Harrison Capia Tintaya

codigo matricula: 221301

link git hub: <https://github.com/Hacapoxd/Finesi-lp3/tree/main/homeworks>

link shiny appb: https://hacapoxd.shinyapps.io/ANOVA_t-student/

Comparison of Departaments and more

This study investigates whether there is a statistically significant difference in the number of public security complaints between the Peruvian departments of Amazonas and Puno. Using open data provided by the Peruvian government, a Welch's t-test for independent samples was applied.

The results suggest that the observed difference in means is not statistically significant.

R F:/shi/ggggg - Shiny

<http://127.0.0.1:7919>

Open in Browser



Prueba T y ANOVA

Cargar archivo Excel

Browse...

No file selected

Operación

Prueba T

Calcular

R Abrir



Este equipo > Documentos

Organizar

Nueva carpeta



Este equipo



Descargas



Documentos



Escritorio



Imágenes



Música



Objetos 3D



Videos



Disco local (C:)



Disco local (E:)



Disco local (F:)



Red

Nombre

Bandicam

CyberLink

game

HeidiSQL

IBM

Mis archivos de origen de datos

Mis formas

My Games

Plantillas personalizadas de Office

StarCraft

Zoom

variables.xlsx

Nombre de archivo:

Prueba T y ANOVA desde Excel

Cargar archivo Excel

Browse...

variables.xlsx

Upload complete

Selecciona columnas (primera = grupo)

D cantidad tipo

Operación

ANOVA

Calcular

\$cantidad

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
grupo	1	12755	12755	0.358	0.552
Residuals	54	1923561	35622		

\$tipo

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
grupo	1	0.23	0.2289	0.233	0.631
Residuals	54	53.13	0.9839		

The ANOVA (formula: `cantidad ~ grupo`) suggests that:

- The main effect of grupo is statistically not significant (F(1, 54) = 0.36, p = 0.552; Eta2 = 6.59e-03, 95% CI [0.00, 0.02])

Effect sizes were labelled following Field's (2013) recommendations

	Df	Sum Sq	Mean Sq	F value	Pr(>F)
grupo	1	12755	12755	0.3581	0.5521
Residuals	54	1923561	35622		

Distribución F con área de rechazo - cantidad

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |