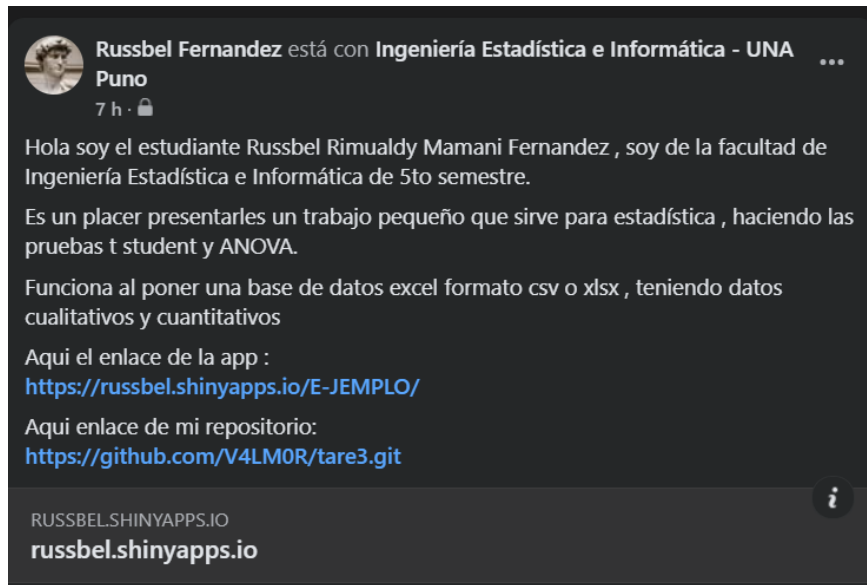


Universidad Nacional del Altiplano  
Facultad de Ingeniería Estadística e Informática  
Docente: Fred Torres Cruz  
Autor : Russbel Rimualdy Mamani Fernandez.

Trabajo Encargado - N° 005  
<https://russbel.shinyapps.io/E-JEMPLO/>  
<https://github.com/V4LM0R/tare3.git>



1.

:Publicación de aplicacion de estadistica. ( Statistical application publication.)

Generador de pruebas estadísticas (prueba T/ANOVA/Chi-cuadrado)

Subir archivo de datos (.csv o .xlsx)

Navegar... No hay ningún archivo seleccionado

☒ Archivo con encabezado

Separador CSV

Punto y coma (;)

Tipo de datos:

☒ Cuantitativos  
☐ Cualitativos

Prueba cuantitativa:

Prueba t

Análisis de ejecución

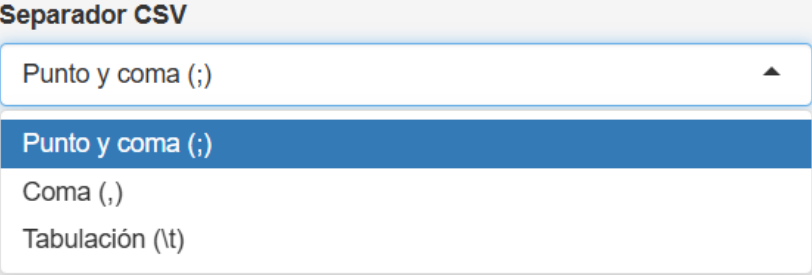
Para datos cuantitativos: Cada columna se tratará como un grupo diferente.

Salida estadística   Visualización   Informe detallado

2.

: Mejora en la interfaz (Interface improvement)

3.



**Separador CSV**

Punto y coma (;)

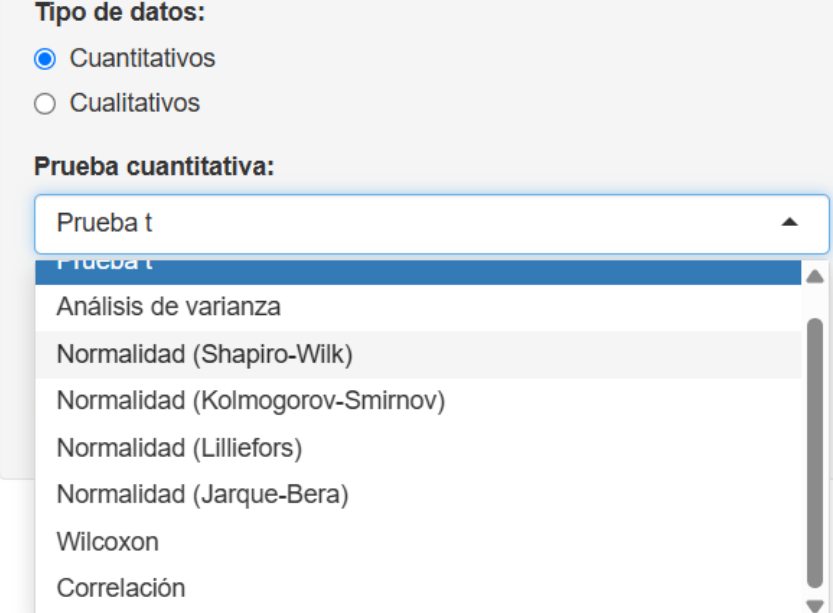
Punto y coma (;)

Coma (,)

Tabulación (\t)

: Seleccionar como está separado el archivo excel o xlsx. (Select how the Excel or XLSX file is separated)

4.



**Tipo de datos:**

☒ Cuantitativos

☐ Cualitativos

**Prueba cuantitativa:**

Prueba t

Prueba t

Análisis de varianza

Normalidad (Shapiro-Wilk)

Normalidad (Kolmogorov-Smirnov)

Normalidad (Lilliefors)


Normalidad (Jarque-Bera)

Wilcoxon

Correlación

: Escoger opción si son datos cuantitativos. (Choose option if they are quantitative data)

5.



**Tipo de datos:**

☐ Cuantitativos

☒ Cualitativos

**Prueba cualitativa:**

Chi-cuadrado

Chi-cuadrado

McNemar

Cochrane

: Escoger opción si son datos cualitativos. (Choose option if they are qualitative data)

Generador de pruebas estadísticas (prueba T/ANOVA/Chi-cuadrado)

Subir archivo de datos (.csv o .xlsx)

Navegar... Book5(Hoja1) (1).csv

Subida completa

☒ Archivo con encabezado

Separador CSV

Punto y coma (;)

Tipo de datos:

☐ Cuantitativos

☒ Cualitativos

Prueba cualitativa:

Chi-cuadrado

Análisis de ejecución

Para datos cuantitativos: Cada columna se tratará como un grupo diferente.

Salida estadística Visualización Informe detallado

Método de análisis: Prueba de chi-cuadrado

Prueba de chi-cuadrado de Pearson

datos: tabla\_de\_contingencia

X-cuadrado = 4,7222, gl = 6, valor p = 0,5799

Tabla de contingencia:

	Deporte	Lectura	Música	Tecnología
Femenino	2	1	0	0
Femenino,Música	0	0	1	0
Masculino	2	1	2	1

6.

: Prueba de que funciona con las opciones seleccionadas. ( Test that it works with the selected options.)

Generador de pruebas estadísticas (prueba T/ANOVA/Chi-cuadrado)

Subir archivo de datos (.csv o .xlsx)

Navegar... Book5(Hoja1) (1).csv

Subida completa

☒ Archivo con encabezado

Separador CSV

Punto y coma (;)

Tipo de datos:

☐ Cuantitativos

☒ Cualitativos

Prueba cualitativa:

Chi-cuadrado

Análisis de ejecución

Para datos cuantitativos: Cada columna se tratará como un grupo diferente.

Salida estadística Visualización Informe detallado

Prueba Chi-Cuadrado de Independencia

Hemos realizado una prueba chi-cuadrado para examinar la asociación entre 'Género' y 'Preferencia'.

Resultados principales:

\* No se encontró una asociación estadísticamente significativa entre las variables ( $p > 0.05$ )

Detalles estadísticos:

Chi-cuadrado = 4,72

Grados de libertad = 6

Valor p = 0,5799

Tabla de contingencia:

	Deporte	Lectura	Música	Tecnología
Femenino	2	1	0	0
Femenino,Música	0	0	1	0
Masculino	2	1	2	1

Frecuencias esperadas:

	Deporte	Lectura	Música	Tecnología
Femenino	1.2	0.6	0.9	0.3
Femenino,Música	0.4	0.2	0.3	0.1
Masculino	2.4	1.2	1.8	0.6

Interpretación:

Si  $p < 0.05$ , rechazamos la hipótesis nula de independencia entre las variables. Esto sugiere que existe una relación entre las categorías de ambas variables.

7.

: Función de reporte con opciones seleccionadas anteriormente. (Report function with previously selected options)