

# Frecuencias

Recurso de apoyo a proceso de migración a software libre



UNIVERSIDAD DE  
COSTA RICA



Centro de Informática  
Universidad de Costa Rica



SOFTWARE LIBRE  
& FORMATOS ABIERTOS

## Tabla de Contenido

Objetivo.....	3
Alcance.....	3
Estadística descriptiva.....	4
Frecuencias.....	4
Licencia.....	6
Créditos.....	6
Referencia.....	6



GU-PS-05

## FRECUENCIAS

Migración a software libre  
Centro de Informática  
Universidad de Costa Rica

Versión 2.0  
Pg 3 de 6

### **Objetivo**

Mostrar los principales componentes y funciones del programa PSCP, dirigidos al procesamiento y análisis de la información.

### **Alcance**

Esta guía está dirigida a facilitar el procesamiento y análisis de la información, como parte de los procesos de investigación de las diferentes unidades de la Universidad de Costa Rica.



## Estadística descriptiva

La estadística descriptiva incluye la recopilación, presentación y descripción de datos (Johnson, 2012). Con ayuda del PSPP podemos recopilar, analizar, presentar y también describir dichos datos y sus relaciones.

### Frecuencias

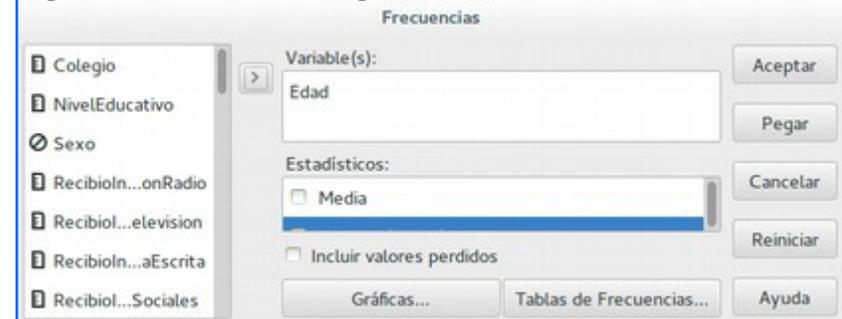
La frecuencia es el número de veces que ocurre un valor en un grupo de datos o en una muestra (Gómez, 2012). Por ejemplo, de una muestra de 150 jóvenes, deseo saber la frecuencia de edad. En menú **Analizar**, en **estadística descriptiva** hago clic en **frecuencia**.

**Figura 1: Selección de Frecuencias.**

Estadística Descriptiva	>	Frecuencias...
Comparar Medias	>	Descriptivos...
Análisis Univariado...		Explorar...
Correlación Bivariada...		Tablas Cruzadas...
Conglomerado K-Medias...		
Análisis Factorial...		
Fiabilidad...		
Regresión	>	
Pruebas No-Paramétricas	>	
Curva ROC		

Se desplegará un cuadro de diálogo, seleccione la variable (en este caso edad), haga clic en la flecha que señala hacia la derecha. En el cuadro de variables aparecerá edad, haga clic en aceptar.

**Figura 2: Cuadro de diálogo: frecuencias.**



En el Visor de Resultados se presenta una tabla con las frecuencias, el porcentaje y el porcentaje acumulado.

**Figura 3: Tabla de frecuencia en el Visor de Resultados.**

Etiqueta de Valor	Valor	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje Válido	Porcentaje Acumulado
	13	1	,67	,67	,67
	14	9	6,00	6,00	6,67
	15	37	24,67	24,67	31,33
	16	41	27,33	27,33	58,67
	17	36	24,00	24,00	82,67
	18	23	15,33	15,33	98,00
	19	3	2,00	2,00	100,00
	Total	150	100,0	100,0	

PSPP permite determinar la frecuencia de varias variables. Por ejemplo, de una muestra necesito las frecuencias de las variables: edad, sexo, nivel educativo y colegio donde estudia.

En menú Analizar, en estadística descriptiva haga clic en frecuencia. En el cuadro de diálogo desplegado, seleccione todas las variables, haga clic en la flecha que señala hacia la derecha. En el cuadro de variables aparecerán todas las variables seleccionadas, haga clic en aceptar.

En el Visor de Resultados se presentarán las tablas con las frecuencias correspondientes a cada variable, el porcentaje y el porcentaje acumulado.



GU-PS-05

## FRECUENCIAS

Migración a software libre  
Centro de Informática  
Universidad de Costa Rica

Versión 2.0  
Pg 6 de 6

## Licencia

El texto del presente documento está disponible de acuerdo con las condiciones de la [Licencia Atribución-NoComercial 3.0 Costa Rica \(CC BY-NC 3.0\) de Creative Commons](#).

Las capturas de pantalla muestran marcas registradas cuyo uso es permitido según su normativa

Usted es libre:

- Compartir – copiar, distribuir, ejecutar y comunicar públicamente la obra.
- Hacer obras derivadas.

Bajo las siguientes condiciones:

- Atribución – Debe reconocer los créditos de la obra de la manera especificada por el autor.
- No comercial – No puede usar esta obra para fines comerciales.
- Compartir bajo al misma licencia.



## Créditos

Guía para PSPP

Versión 2.0

Últ. Actualización:  
10/08/2016

Autor: Johanna Rodríguez López  
Bach. Katherine Araya Gómez

Este documento se elaboró en el marco del proceso de “**Migración a Software Libre de la Universidad de Costa Rica**” (<https://www.ucr.ac.cr/>), coordinado por el Centro de Informática.

**Más información:**

[Centro de Informática](#)

[Comunidad de Software Libre de la UCR](#)

[Migración a Software Libre](#)

**Contacto:**

[soporte.migracion@ucr.ac.cr](mailto:soporte.migracion@ucr.ac.cr)



## Referencia

GNU (2015). PSPP Users' Guide.

Gómez, M. (2014). *Elementos de estadística descriptiva*. San José: EUNED.

Johnson, R. (2012). *Estadística elemental*. México: Grupo Editorial Iberoamérica.