



## Manual de Usuario

**FECHA DE ENTREGA** : 11/12/2024

**NOMBRE** : Isaac Oña

**ASIGNATURA** : ESTADISTICA

**NRC** : 1270

### TEMA:

#### Variable de Estudio

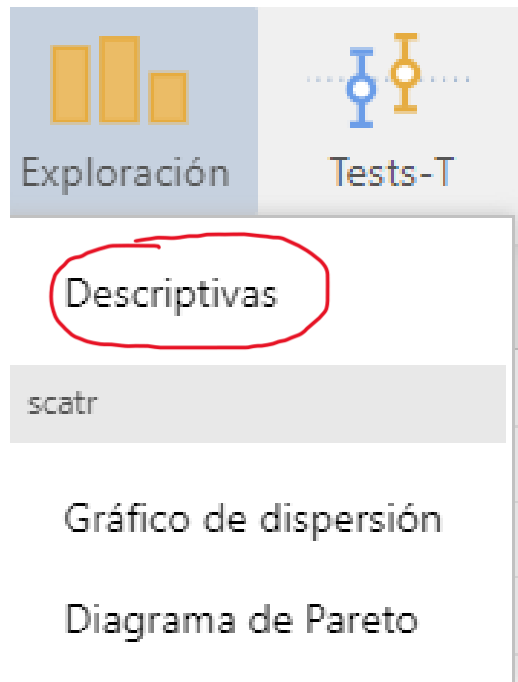
En los últimos seis meses, ¿cuánto dinero aproximadamente ha gastado en recursos para usar ChatGPT?



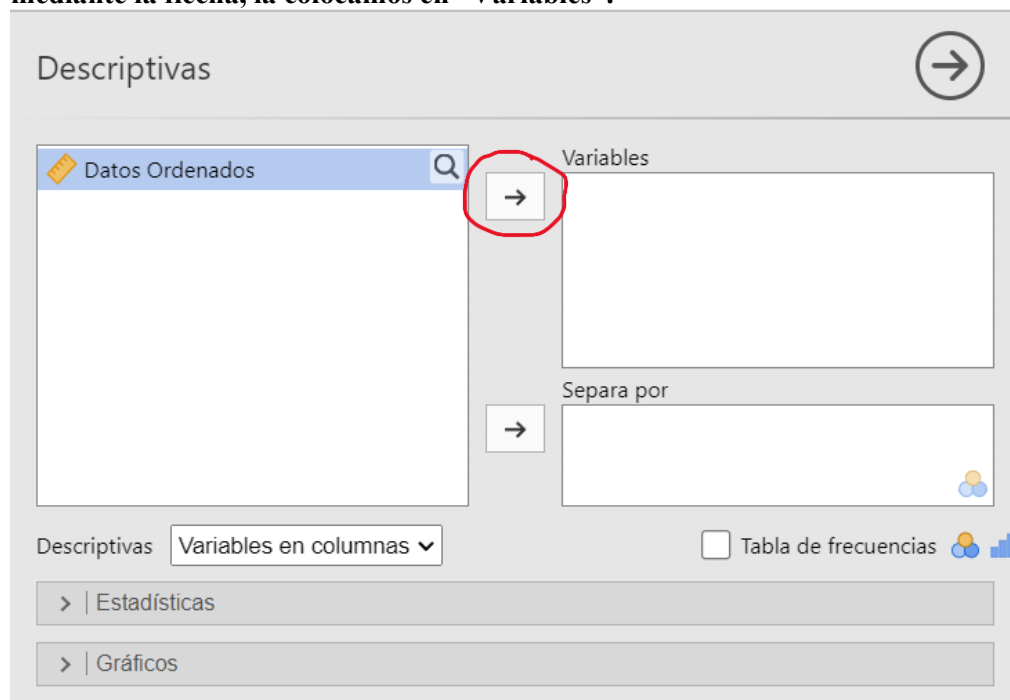
SANGOLQUI-ECUADOR

2024.





5. Posterior nos aparecerá, la siguiente ventana. Seleccionamos nuestros datos y mediante la flecha, la colocamos en “Variables”.



6. Seleccionamos todas las opciones de tendencia central y de dispersión que deseamos calcular.

Descriptivas Variables en columnas ☐ Tabla de frecuencias

Estadísticas

**Tamaño de Muestra**

☒ N ☒ Perdidos

**Valores del Percentil**

☐ Puntos de corte para 4 grupos iguales

☐ Percentiles 25,50,75

**Dispersión**

☒ Desv. Estándar ☒ Mínimo

☐ Varianza ☒ Máximo

☐ Recorrido ☐ RIC

**Dispersión de Medias**

☐ Error est. de la Media

☐ Intervalo de confianza para la Media 95 %

**Tendencia Central**

☒ Media ☒ Mediana

☐ Moda ☐ Suma

**Distribución**

☐ Asimetría ☐ Curtosis

**Normalidad**

☐ Shapiro-Wilk

**Valores atípicos**

☐ Más extremo 5 valores

7. Y a continuación, se mostrara los resultados de los datos seleccionados.

### Descriptivas

Descriptivas	
	Datos Ordenados
N	135
Perdidos	0
Media	7.77
Mediana	0.00
Moda	0.00
Suma	1050
Desviación estándar	12.9
Varianza	167
Mínimo	0.00
Máximo	63.2
Asimetría	2.03
Error est. asimetría	0.209
Curtosis	4.21
Error est. curtosis	0.414
25percentil	0.00
50percentil	0.00
75percentil	10.2

8. Mediante esta opción, podemos agregar gráficos de nuestros cálculos y seleccionamos el que sea requerido

Gráficos

**Histogramas**  
☒ Histograma  
☐ Densidad

**Diagramas de Cajas**  
☐ Diagrama de caja  
☒ Etiquetar valores atípicos  
☐ Violin  
☐ Datos  

Difusos

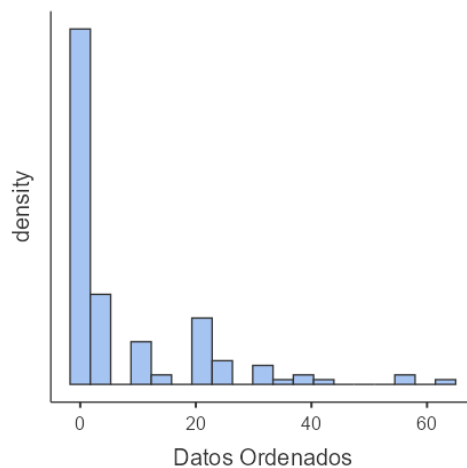
☐ Media

**Gráficos de Barras**  
☐ Gráfico de barras

9. A continuación el gráfico se presentara de esta manera:

#### Gráficos

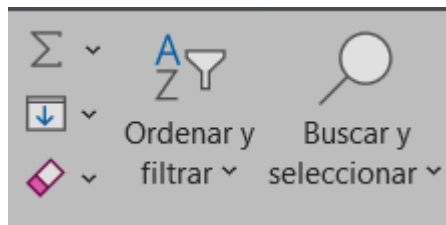
Datos Ordenados



## Pasos que se pueden trabajar en Excel

### Medidas de Tendencia central

1. Insertar los datos en las celdas y nos permite ordenar los datos



Datos	Datos Ordenados
10.00	0.00
0.00	0.00
0.00	0.00
0.00	0.00
0.00	0.00
0.00	0.00
0.00	0.00
0.00	0.00
0.00	0.00
0.00	0.00
0.00	0.00

## 2.Funcion para realizar los cálculos

$f_x$  =ABS(D3-E3)

## 3. Función para sacar el promedio

=PROMEDIO(C3:C137)

## 4.Funcion para calcular la moda

=MODA.UNO(D3:D131)

### 5.Funcion para calcular Varianza

$f_x$	=VAR.S(D3:D131)
-------	-----------------

### 6.Funcion para calcular Desviación estándar

$f_x$	=DESVEST.M(D3:D131)
-------	---------------------