

TABLAS DE FRECUENCIAS DATOS AGRUPADOS.

Valores	Marca de Clase	frec. Absoluta	frec. Acumulada	frec. Relativa	frec. Rel. Acumulada
[0; 2)	1	2	2	0,2	0,2
[2; 4)	3	3	5	0,3	0,5
[4; 6)	5	1	6	0,1	0,6
[6; 8]	7	4	10	0,4	1
Total		10		1	

Herbert Sturges



Información personal

Nacimiento 1882 ✓

Fallecimiento 1968 ✓

Información profesional

Ocupación Matemático y estadístico ✓

Nombre del alumno

Fecha

Apellido Paterno

Apellido Materno

Nombre(s)

Día

Mes

Año

Datos del grupo

Escribe una "X" en el tipo de
alumno que te identifica

Regular

Repetidor

Grado

Grupo

Especialidad

Ejercicio 1

DATOS INICIALES

60; 66; 77; 70; 66; 68; 57; 70; 66; 52; 75; 65; 69; 71; 58; 66; 67; 74; 61;
63; 69; 80; 59; 66; 70; 67; 78; 75; 64; 71; 81; 62; 64; 69; 68; 72; 83; 56;
65; 74; 67; 54; 65; 65; 69; 61; 67; 73; 57; 62; 67; 68; 63; 67; 71; 68; 76;
61; 62; 63; 76; 61; 67; 67; 64; 72; 64; 73; 79; 58; 67; 71; 68; 59; 69; 70;
66; 62; 63; 66;

Paso 1 OBTENER N, total de datos (contar los datos)

N=

Paso 2 ORDENAR, forma creciente, menor a mayor

Paso 3 OBTENER RANGO (R) x=dato

$$R = x_{max} - x_{min}$$

$$\begin{array}{l} R = \begin{array}{c} \text{Dato} \\ \text{mayor} \end{array} - \begin{array}{c} \text{Dato} \\ \text{menor} \end{array} \\ R = \boxed{} - \boxed{} \\ R = \boxed{} \end{array}$$

Paso 4 OBTENER NÚMERO DE CLASES (K) también conocido como **INTERVALOS** es decir número de renglones de mi tabla

A. Ya dado por quien solicita el trabajo

B. Cálculo usando "Regla de Sturges"

$$K = 1 + 3.322 \log(N)$$

$K = 1 + 3.322 \log(\quad)$	
$K = 1 + 3.322 (\quad)$ con 3 decimales	
$K = 1 + \quad$ con 3 decimales	
$K = \quad$ con 3 decimales	
$K \cong \quad$	Redondeado sin decimales

Paso 5 OBTENER AMPLITUD DE CLASES (A)

$$A = \frac{R}{K} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$A = \frac{\quad}{\quad}$$

$$A \cong \frac{\quad}{\quad} \quad \text{Redondeado sin decimales}$$

Paso 6 REALIZAR LA TABLA DE FRECUENCIAS

CLASES	X MARCA DE CLASE Prom de límites de la clase	fi	Fi	fr hi en % con 2 decimales	Fr Hi en % con 2 decimales
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
Total					

Ejercicio 2

DATOS INICIALES

4	5	5	1	7	4	4	3	6	5
3	2	4	4	3	6	6	4	5	5
6	4	3	3	4	5	4	3	2	4
5	2	4	7	3	6	2	2	4	1
2	1	3	7	3	1	5	1	7	2
4	4	2	4	5	3	6	3	5	3

Paso 1 OBTENER N, total de datos (contar datos)

N=

Paso 2 ORDENAR, forma creciente, menor a mayor

Paso 3 OBTENER RANGO (R) $x=\text{dato}$

$$R = x_{\max} - x_{\min}$$

R= Dato - Dato
 mayor menor

R= -

R=

Paso 4 OBTENER NÚMERO DE CLASES (K) también conocido como **INTERVALOS** es decir número de renglones de mi tabla

A. Ya dado por quien solicita el trabajo

B. Cálculo usando "Regla de Sturges"

$$K = 1 + 3.322 \log(N)$$

K = 1 + 3.322 Log()	
K = 1 + 3.322 () con 3 decimales	
K = 1 + con 3 decimales	
K = con 3 decimales	
K $\cong$	Redondeado sin decimales

Paso 5 OBTENER AMPLITUD DE CLASES (A)

$$A = \frac{R}{K} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \end{array}$$

A	=		
A	$\cong$		Redondeado sin decimales

Paso 6 REALIZAR LA TABLA DE FRECUENCIAS

CLASES	X MARCA DE CLASE Prom de límites de la clase	fi	Fi	fr hi en 3 decimales	Fr Hi en 3 decimales
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
[,)					
Total					