

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: 1958 ✓

Información profesional

Ocupación: Matemático y estadístico ✓

Nombre del alumno

Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)
------------------	------------------	-----------

Fecha

Día	Mes	Año
-----	-----	-----

Datos del grupo

Grado	Grupo	Especialidad
-------	-------	--------------

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

Regular	<input type="checkbox"/>
Repetidor	<input type="checkbox"/>

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

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

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"

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

$K = 1 + 3.322 \text{ Log}(\quad)$
$K = 1 + 3.322 (\quad)$ 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)

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

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

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

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”**

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

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

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

$$A = \begin{array}{|c|} \hline \quad \\ \hline \end{array}$$

$$A \cong \begin{array}{|c|} \hline \quad \\ \hline \end{array} \quad \text{Redondeado sin decimales}$$

Paso 6 REALIZAR LA TABLA DE FRECUENCIAS

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