



CMAS00

TABLA DE FRECUENCIA

CRUZ SANCHES ELIGARDO

KEVIN ADRIAN CRUZ JACOBO
CDIA 301 CONALEP

TABLA DE FRECUENCIAS

SE RECOGEN LA HOJA DE UN ÁRBOL, Y SE REGISTRA SU LONGITUD EN CENTÍMETROS

LONGITUDES:

1; 1; 2 ;3; 3

4; 5; 5; 5; 7

7; 8; 9; 10; 10

11; 13; 13; 14; 15

15; 17; 18; 18; 20

1- $R = X_{\text{MAX}} - X_{\text{MIN}} = 20 - 1 = 19$

2- $K = 4$

3- $A = R/K = 19/4 = 4,75 \approx 5$

AMPLITUD TAMAÑO DEL INTERVALO

N= 25

LONGITUD	MARCA DE CLASES	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA ACUMULADA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA RELATIVA ACUMULADA
[0 - 5]	2.5	6	6	0.24	0.24
[5 - 10]	7.5	7	13	0.28	0.52
[10 - 15]	17.5	6	25	0.24	1
TOTAL	/	25	/	1	/

UNA COMPAÑÍA TELEFÓNICA REGISTRA LA DURACIÓN (EN MINUTOS) DE LAS LLAMADAS EN SU CALL CENTER

DURACIÓN:

0,10,41,62,63,33,43,94,54,84,85,15,35,55,65,97,28,19,49,99,9

0,15 X 100% = 15%

$$1- R = X_{\text{MAX}} - X_{\text{MIN}} = 9,9 - 0,1 = 9,8$$

RANGO

$$2- K = 1 + 3,322 \log 20 = 1 + 3,322 \log 20 = 5,32 = 5$$

DE INTERVALOS

$$3- A = R/K = 9,8/5 = 1,96 = 2$$

N= 20

0;2;4

DURACION	MARCA DE CLASE	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA ACOMULADA	FRECUENCIA RELATIVA	FRECUENCIA ACOMULADA	FRECUENCIA PORCENTUAL	FRECUENCIA PORCENTUAL ACOMULADA
[0-2]	1	3	3	0,15	0,15	15%	15%
[2-4]	3	4	7	0,20	0,35	20%	35%
[4-6]	5	8	15	0,40	0,75	40%	75%
[6-8]	7	1	16	0,05	0,80	5%	80%
[8-10]	9	4	20	0,20	1	20%	100%
TOTAL	/	20	/	1	/	100%	/