



**Nombre de alumno: Sair Hernández mora**

**Nombre del profesor: Aldo Irecta**

**Nombre del trabajo: Súper Nota**

**Materia: Estadística Descriptiva**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 2DO CUATRIMESTRE**

**Grupo: LPS19EMCO120-A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de febrero de 2021.

Intervalo abierto, es el conjunto de todos los números reales mayores que y menores que.

Intervalo cerrado. Intervalo cerrado, es el conjunto de todos los números reales mayores o iguales que y menores o iguales que.

Intervalo semis abierto por la izquierda.

Abiertos  $(a,b) \{x \in \mathbb{R} \mid a < x < b\}$

Cerrado  $[a,b] \{x \in \mathbb{R} \mid a \leq x \leq b\}$

Mixto  $(a,b] \{x \in \mathbb{R} \mid a < x \leq b\}$   
 $[a,b) \{x \in \mathbb{R} \mid a \leq x < b\}$

Infinito  $(-\infty, b) \{x \in \mathbb{R} \mid x < b\}$   
 $(-\infty, b] \{x \in \mathbb{R} \mid x \leq b\}$   
 $(a, \infty) \{x \in \mathbb{R} \mid a < x\}$   
 $[a, \infty) \{x \in \mathbb{R} \mid a \leq x\}$

Reales  $(-\infty, \infty) \{x \in \mathbb{R}\}$

**TIPOS DE INTERVALOS**

**Frecuencia Relativa Acumulada(Hi)**

Es el resultado de sumar la frecuencia relativa del valor correspondiente, las frecuencias absolutas de los valores anteriores

Nº de llamadas	Frecuencia Absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia Relativa(hi)	Frecuencia Relativa Acumulada
1	6	Fi=6	$\frac{6}{16}=0,38$	0,38
2	5	Fi=6+5=11	$\frac{5}{16}=0,31$	0,38+0,31=0,69
3	5	Fi=11+5=16	$\frac{5}{16}=0,31$	0,69+0,31=1
Total	16	-----	1,00	-----

Es aquella distribución en la que las disposiciones tabulares de los datos estadísticos se encuentran ordenados en clases y con la frecuencia de cada clase

**FRECUENCIA RELATIVA ACUMULADA (Hi)**

- La frecuencia relativa acumulada es el cociente entre la frecuencia absoluta acumulada (Fi) y el número total de datos (n). En nuestro ejemplo, n = 50:

**TABLA**

$x_i$	$f_i$	$F_i$	$h_i$	$H_i$
0	4	4	0,08	0,08
1	9	13	0,18	0,26
2	12	25	0,24	0,50
3	10	35	0,20	0,70
4	8	43	0,16	0,86
5	4	47	0,08	0,94
6	2	49	0,04	0,98
7	1	50	0,02	1,00

Clase	Frecuencia
(205,245]	2
(245,285]	12
(285,325]	23
(325,365]	8
(365,405]	5