

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [1 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

DOCENTE: FREDY HERNAN CASTAÑEDA FRANCO

AREA/SIGNATURA: ESTADISTICA

GRADO: OCTAVO

FECHA DE INICIO: 08 de Junio 2020      FECHA DE FINALIZACIÓN: 30 de Junio 2020

Logros: Hace la representación gráfica de una distribución de frecuencias

Indicadores de logro:

Construye un histograma de frecuencias

## HISTOGRAMA

El Histograma de frecuencias se compone de barras o rectángulos unidos, levantados sobre el eje x, su ancho esta determinado por el ancho del intervalo de clase y su altura por las frecuencias.

El Histograma se construye en forma similar al polígono de frecuencias, pero con esta importante diferencia; en el polígono de frecuencias, todos los puntajes dentro de un intervalo dado, están representados por la marca de clase de ese intervalo, mientras que en un histograma se supone que los puntajes se extienden uniformemente sobre todo el intervalo de clase.

Se marcan las fronteras inferior y superior del intervalo de clase, sobre el eje x, y se construye un rectángulo que representa cada clase, que tenga como base la amplitud del intervalo de clase y como altura la frecuencia de la distribución.

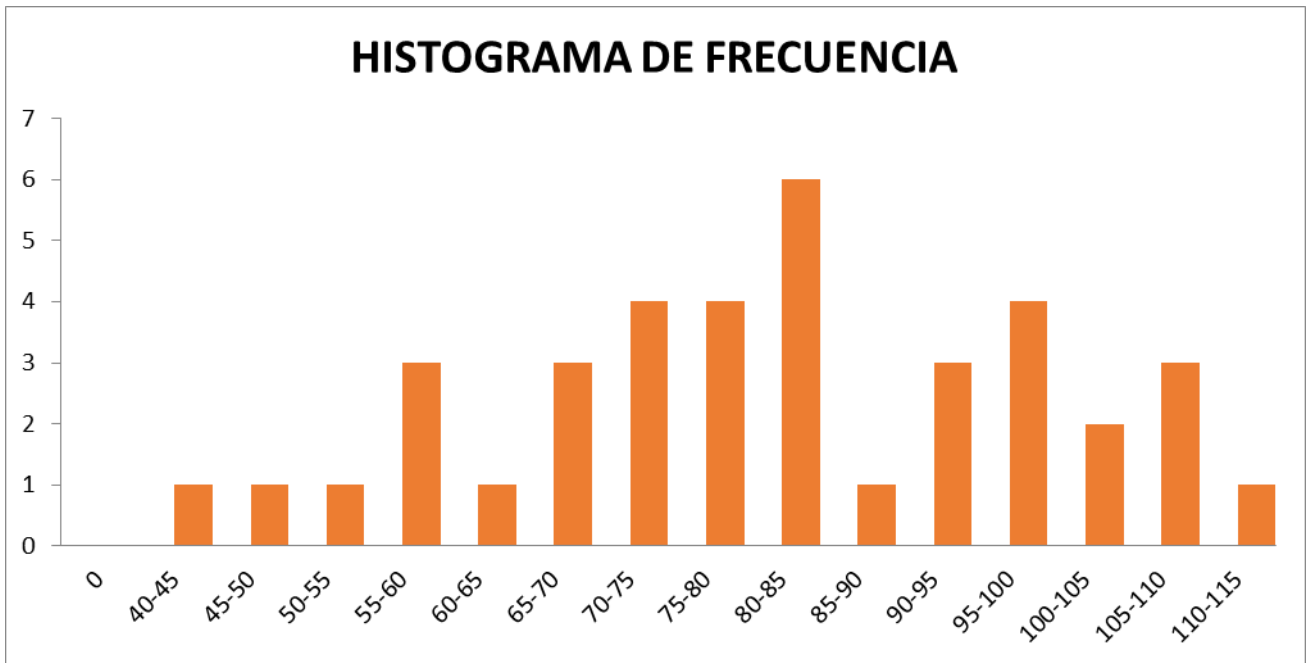
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [2 - 1]
		<b>CÓDIGO:</b> DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	<b>VERSIÓN 1</b>
		Fecha de aprobación:

Ejemplo: trazar el histograma correspondiente a la distribución:

<b>INTERVALOS CLASE</b>	<b>FRECUENCIA</b>
40-45	1
45-50	1
50-55	1
55-60	3
60-65	1
65-70	3
70-75	4
75-80	4
80-85	6
85-90	1
90-95	3
95-100	4
100-105	2
105-110	3
110-115	1

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [3 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

El Histograma resultante es.





	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	PÁGINA [4 - 1]
		CÓDIGO: DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	VERSIÓN 1
		Fecha de aprobación:

TALLER: Elaborar el histograma para la siguiente distribución:

INTERVALO	FRECUENCIA
16-20	4
20-24	3
24-28	2
28-32	8
32-36	12
36-40	20
40-44	10
44-48	5
48-52	0
52-55	1

**Tener en cuenta para la entrega:**

1. La guía tiene plazo de entrega hasta el día martes 30 de Junio 2020.
2. Se atienden dudas y se reciben los trabajos en el horario habitual de lunes a viernes de 7 de la mañana a 1 de la tarde.
3.  Se pueden enviar las evidencias por fotos al **WhatsApp 3133958539**
4.  Correo Electronico **Fredy.casta@hotmail.com**

