

 Universidad Cooperativa de Colombia	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA	Código: S-01-17
	MUEBLES ROJAS	Versión: 01
		Fecha: 16/05/2017

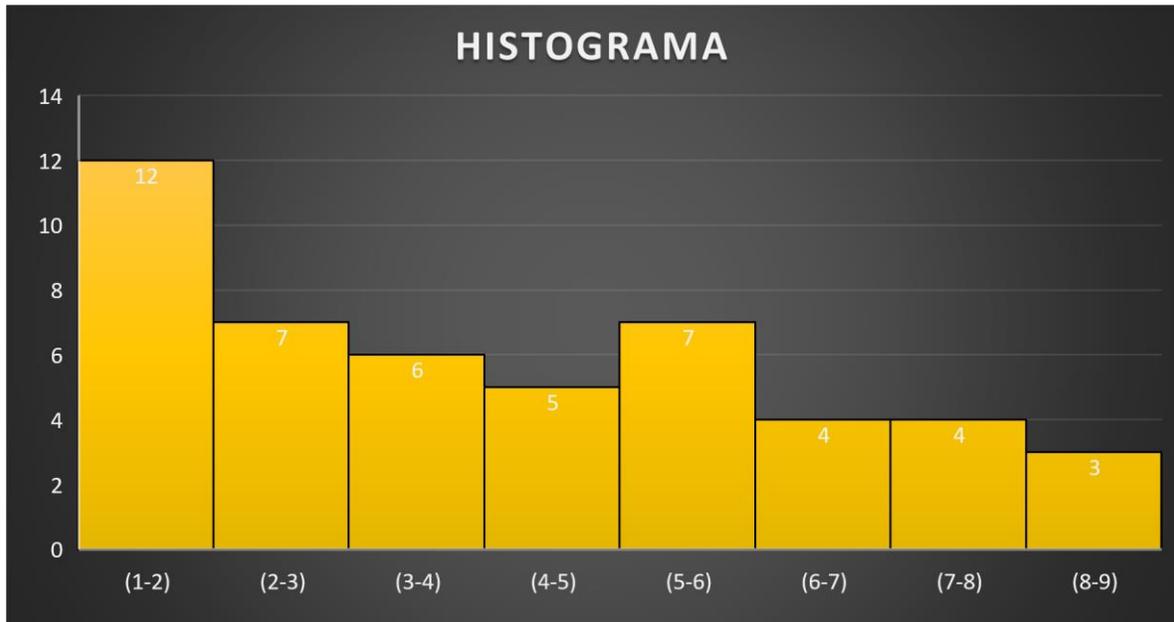
Se registra en la tabla los errores de los productos terminados por semana, de las diferentes líneas de productos en la empresa Muebles Rojas. De acuerdo a estos datos realizar un histograma.

Tabla de errores de productos terminados					
Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
5	1	4	3	1	2
3	8	2	7	6	3
2	5	6	8	1	1
1	7	3	2	2	7
5	1	1	7	1	2
4	4	4	5	6	5
4	3	1	1	5	5
3	1	1	2	8	6
27	30	22	35	30	31
Total de Errores					
175					

Intervalos	Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Frecuencia absoluta acumulada	Frecuencia relativa acumulada
(1-2)	12	0,2500	12	0,2500
(2-3)	7	0,1458	19	0,3958
(3-4)	6	0,1250	25	0,5208
(4-5)	5	0,1042	30	0,6250
(5-6)	7	0,1458	37	0,7708
(6-7)	4	0,0833	41	0,8542
(7-8)	4	0,0833	45	0,9375
(8-9)	3	0,0625	48	1,0000
Total	48			

Min	1
Max	8
Rango	7
Intervalos	7
Tamaño intervalo	1

 Universidad Cooperativa de Colombia	UNIVERSIDAD COOPERATIVA DE COLOMBIA	Código: S-01-17
	MUEBLES ROJAS	Versión: 01
		Fecha: 16/05/2017



La Grafica es asimétrica hacia la derecha y nos permite observar que el proceso de producción a la semana se generan diferentes tipos de errores en sus distintos puntos de operación, de las 175 producto, 12 productos tienen entre 1 y 2 errores observados que es donde los errores están concentrados; 7 productos tienen entre 2 y 3 errores; 6 productos tienen entre 3 y 4 errores, 5 productos tienen entre 4 y 5 errores, etc.