



# Mi Universidad

***Nombre del Alumno: Nancy alidahi Roblero  
Pérez***

***Nombre del tema: distribución de frecuencia***

***Parcial: 1***

***Nombre de la Materia: estadística descriptiva***

***Nombre del profesor: Joel herrera***

***Nombre de la Licenciatura: psicología general***

***Cuatrimestre: 2***

### EJERCICIO 1

Con el propósito de hacer una evaluación de desempeño y un ajuste de cuotas cierto empresario estuvo inspeccionando las Ventas de automóviles de sus 40 Vendedores. En un periodo de un mes, tuvieron las siguientes ventas de automóviles. Con esos datos construya una tabla de Frecuencia, y los gráficos respectivos.

7	8	5	10	9	10	5	12	8	6
10	11	6	5	10	11	10	5	9	13
8	12	8	8	10	15	7	6	8	8
5	6	9	7	14	8	7	5	5	14

RANGO

$$R = 15 - 5 = 10$$

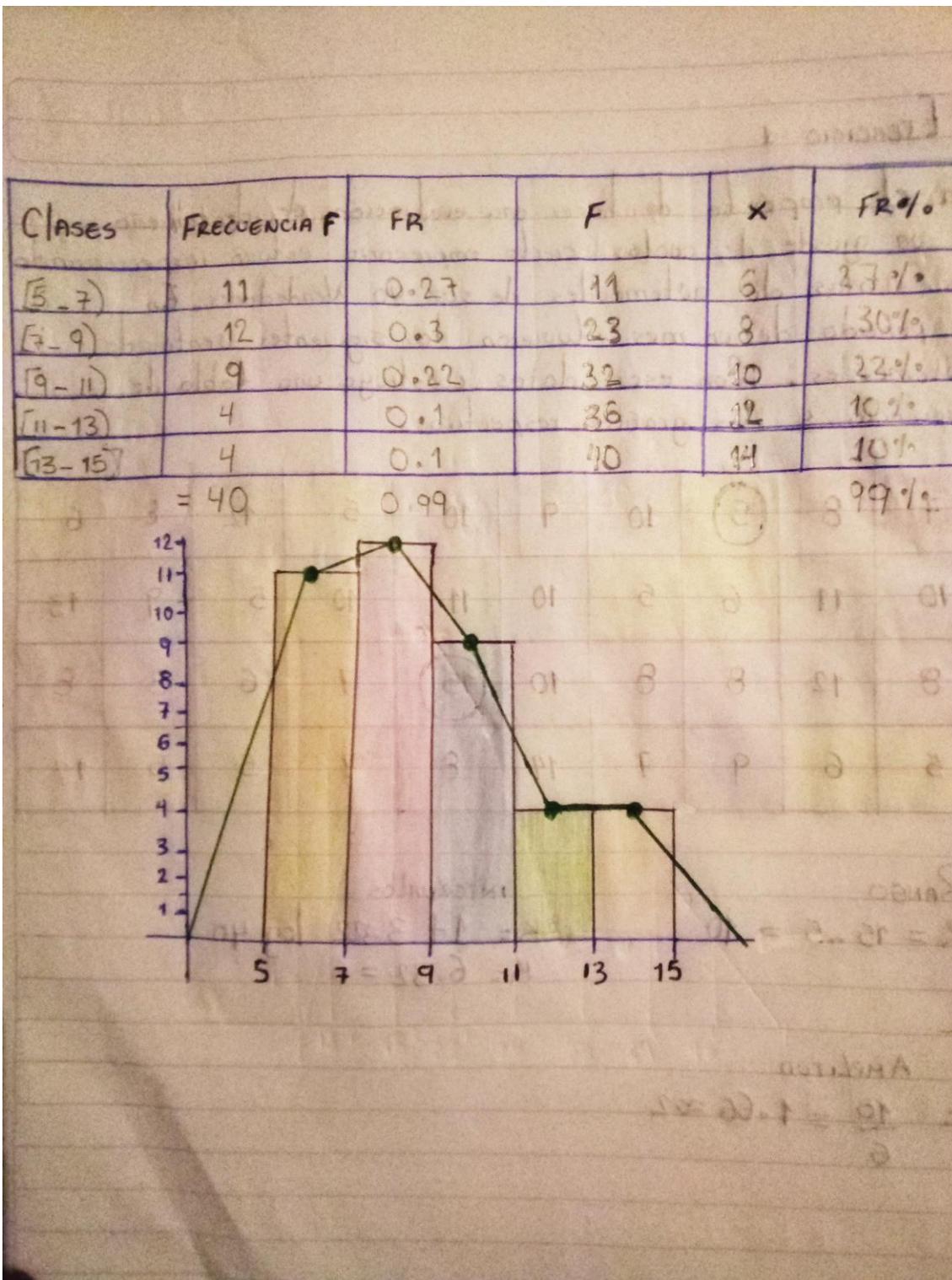
INTERVALOS

$$K = 1 + 3.22 \log 40$$

$$K = 6.32 = 6$$

AMPLITUD

$$A = \frac{10}{6} = 1.66 \approx 2$$





## ACTIVIDAD 2

Los siguientes datos corresponden a las puntuaciones obtenidas por 30 alumnos en una test de inteligencia. Agrupa los datos en intervalos, elabora la tabla de distribución de Frecuencia y las graficas correspondientes.

15	38	14	13	29	25	20	13	16	32
44	39	45	46	19	23	24	18	19	20
21	18	25	33	13	18	22	24	27	27

RANGO :

$$R = 46 - 13 = 33$$

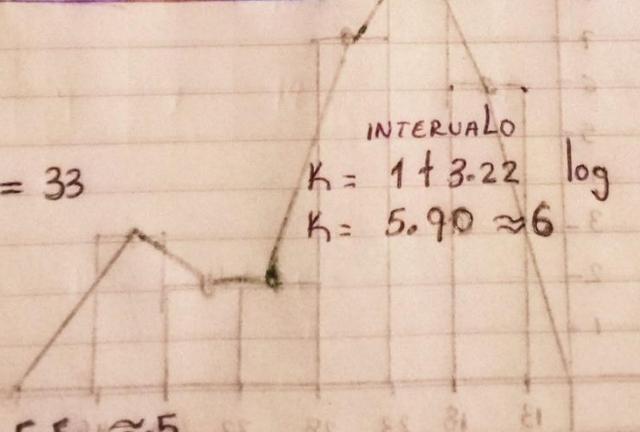
INTERVALO

$$k = 1 + 3.22 \log 30$$

$$k = 5.90 \approx 6$$

AMPLITUD

$$A = \frac{33}{6} = 5.5 \approx 5$$



CLASES	FRECUENCIA F	FR	F	x	FR%
[13-18)	6	0.2	6	15.5	20%
[18-23)	9	0.3	15	20.5	30%
[23-28)	7	0.23	22	25.5	23%
[28-33)	2	0.06	24	30.5	6%
[33-39)	2	0.06	26	36	8%
[39-46)	4	0.13	30	42.5	13%

