



Nombre de alumno:
Ana Maria Gonzalez Roblero

Nombre del profesor:
ING. Magnner Joel Herrera Ordóñez.

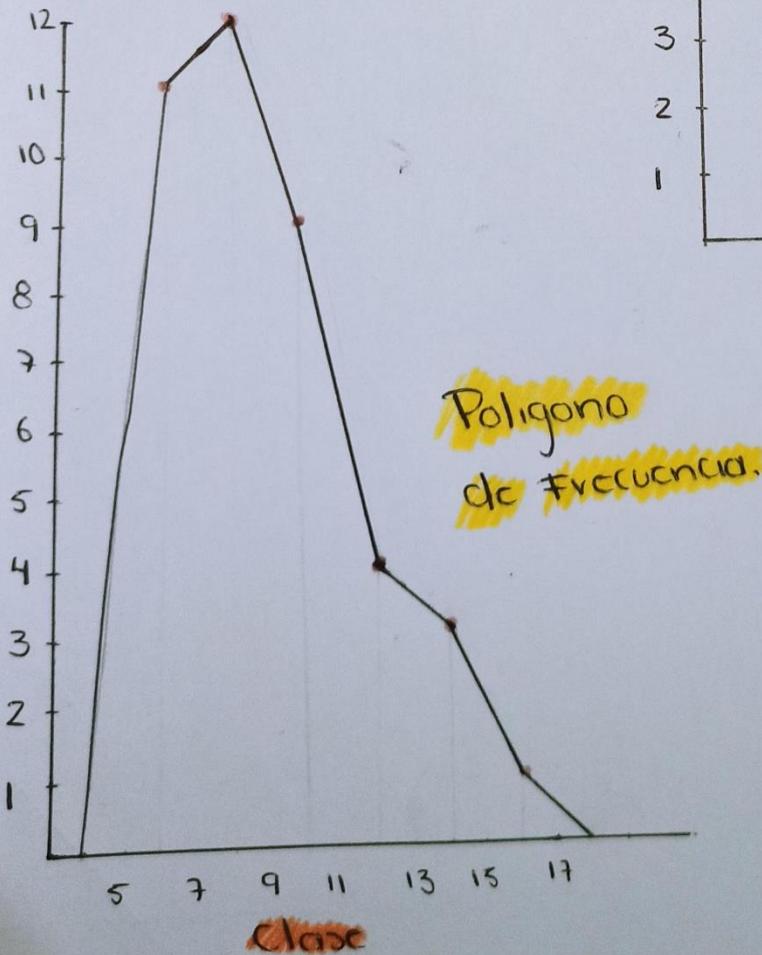
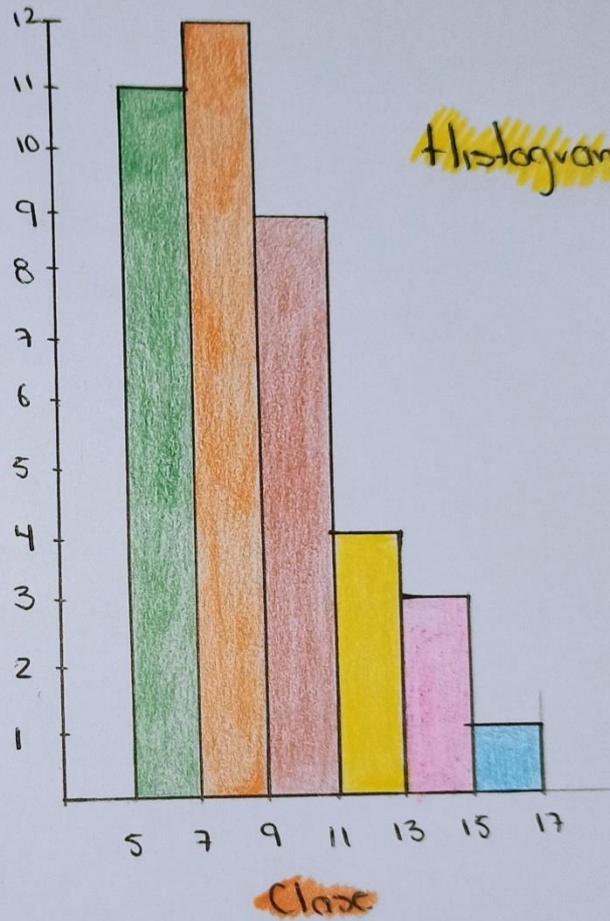
Nombre del trabajo:
Actividad 1

Materia: Estadística
Grado: Primer cuatrimestre
Grupo: A

Frontera Comalapa, Chiapas, a 15 de Noviembre de 2020

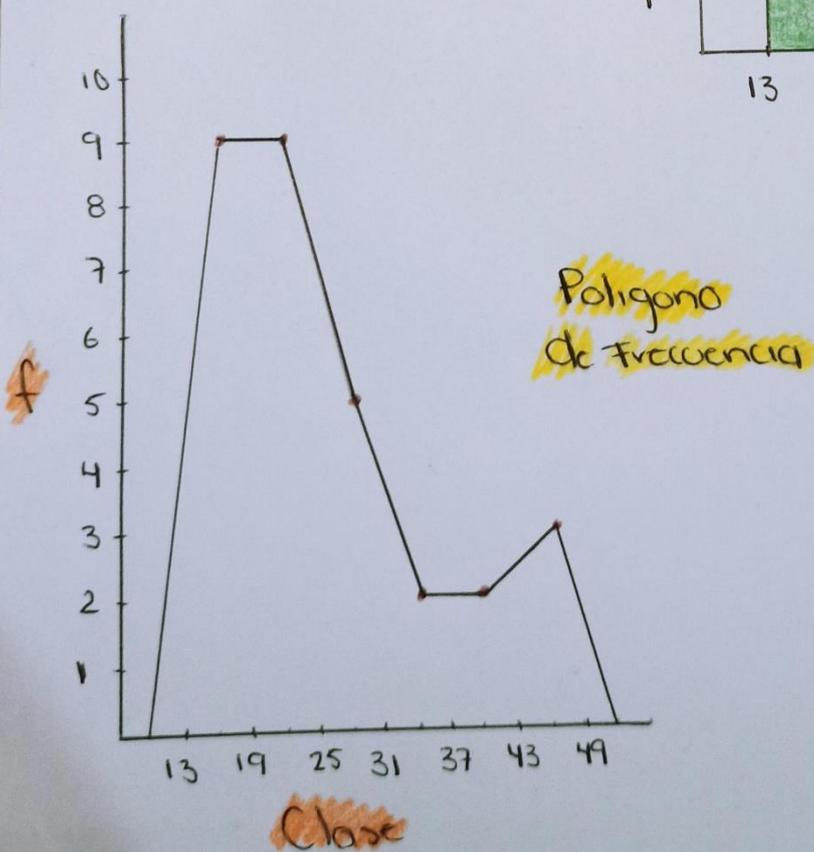
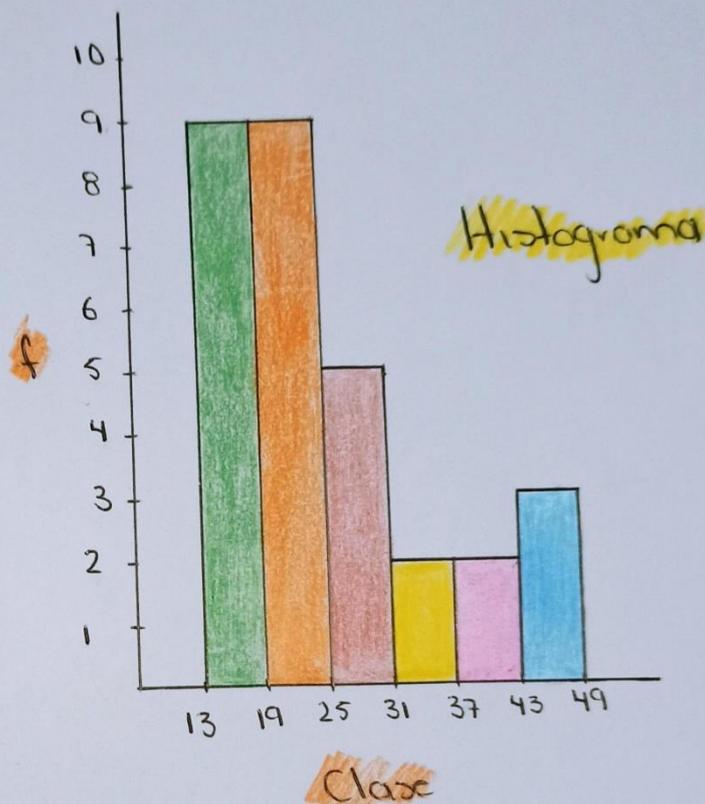
Ejercicio 1. Esta tabla de frecuencias es la respuesta al ejercicio 1 de la semana pasada. Para las gráficas usaron la columna 1 y 3

CLASE	f
5-7	11
7-9	12
9-11	9
11-13	4
13-15	3
15-17	1

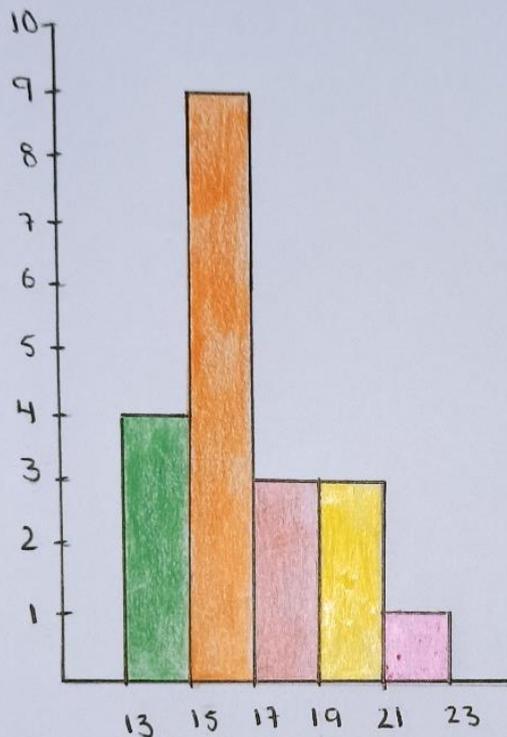


Ejercicio 2. Esta tabla de Frecuencias es la respuesta al ejercicio 2 de la semana pasada.
 Para las gráficas usaron la columna 1 y 3

CLASE	f
13-19	9
19-25	9
25-31	5
31-37	2
37-43	2
43-49	3



Ejercicio 3. La siguiente grafica representa la edad de 20 empleados de una empresa de Seguros. Con esta grafica construye la tabla de distribución de frecuencias tal como se observa en las tablas de los ejercicios 1 y 2, es decir con todos sus elementos y columnas.



Clase	x	f	f_r	F
13 - 15	14	4	0,2	4
15 - 17	16	9	0,45	13
17 - 19	18	3	0,15	16
19 - 21	20	3	0,15	19
21 - 23	22	1	0,05	20
		<u>20</u>	<u>1</u>	

Ejercicio 4. En un censo realizado a 20 empleados de una empresa, se preguntó el número de hijos que tenían. Con los datos obtenidos elabora la tabla de distribución de frecuencias y las gráficas respectivas.

1	3	2	3	1
2	2	0	3	0
4	2	1	2	2
0	1	4	2	4

Tabla de distribución de Frecuencia.

x	f	f _v	%	F
0	3	0,15	15	3
1	4	0,2	20	7
2	7	0,35	35	14
3	3	0,15	15	17
4	3	0,15	15	20
	20	1	100	

x → Datos

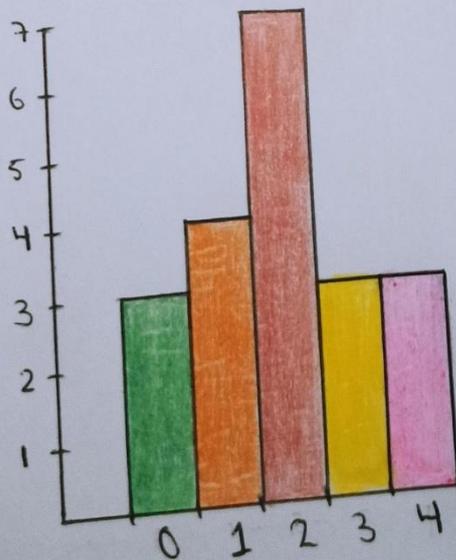
f → Número de veces que se repite un dato.

f_v → $\frac{f}{N}$

% → f_v × 100

F → Acumulaciones de la frecuencia absoluta (sumatoria).

Histograma



Polinomio de Frecuencia

