



**Nombre de alumno: DENILSON SANTOS ORTEGA**

**Nombre del profesor: ANDRES ALEJANDRO REYES**

**Nombre del trabajo: EJERCICIO**

**Materia: ESTADISTICA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grado: 2° CUATRIMESTRE**

**Grupo: LAN02EMC0120-A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de febrero de 2020.

1. Los datos que se dan a continuación corresponden a los pesos en Kg. de ochenta personas:

60; 66; 77; 70; 66; 68; 57; 70; 66; 52; 75; 65; 69; 71; 58; 66; 67; 74; 61; 63; 69; 80; 59; 66; 70; 67; 78; 75; 64; 71; 81; 62; 64; 69; 68; 72; 83; 56; 65; 74; 67; 54; 65; 65; 69; 61; 67; 73; 57; 62; 67; 68; 63; 67; 71; 68; 76; 61; 62; 63; 76; 61; 67; 67; 64; 72; 64; 73; 79; 58; 67; 71; 68; 59; 69; 70; 66; 62; 63; 66.

MARCA DE CLASE	PESO	FRECUENCIA ABSOLUTA N° DE PERSONAS	FRECUENCIA ABSOLUTA ACUMULADA
52	50-54	2	2
57	55-59	7	9
62	60-64	16	26
67	65-69	31	56
72	70-74	14	70
77	74-79	7	77
82	80-84	3	80
	TOTAL	80	

2. Dada la distribución siguiente, constrúyase una tabla estadística en la que aparezcan las frecuencias absolutas, las frecuencias relativas y las frecuencias acumuladas relativas crecientes:

Xi: 1 2 3 4 5 6

Ni: 5 7 9 6 7 6

$X_i$	$N_i$	$F_i$	$F_i \downarrow$
1	5	0,125	0,125
2	7	0,175	0,300
3	9	0,225	0,525
4	6	0,15	0,675
5	7	0,175	0,85
6	6	0,15	1
	40	1	