

### Desarrollo de la actividad:

Realice los siguientes ejercicios estadístico, cumpliendo con los siguientes puntos:

- Colocar los datos en una tabla de frecuencias
- Realizara las frecuencias normales y acumuladas
- Realizara la columna de ángulos en la tabla de frecuencias
- Obtendrá media, mediana y moda
- Entregar en imágenes agrupadas en PDF
- Integrará portada a la actividad a entregar

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

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

Intervalos	Marca de clase X	Frecuencia absoluta f	Frecuencia acumulada F
50-55	53	2	2
56-60	58	8	10
61-65	63	20	30
66-70	68	30	60
71-75	73	12	72
76-80	78	6	78
81-85	83	2	80

Media: 66.2375

Mediana:  $\frac{67+67}{2} = 67$

2

Moda: 66-70

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