

Trabajo Práctico N° 1

- 1) Dar ejemplos de las siguientes distribuciones:
- Una encuesta donde exista muestra y su variable sea cualitativa.
 - Una encuesta donde no exista muestra y su variable sea cuantitativa discreta.
 - Una encuesta donde su tabla de frecuencia tenga que ser ordenada por intervalos.
- 2) Se realizó una encuesta a 26 alumnos del instituto consultándole las notas obtenidas en su último parcial. Fueron las siguientes:

5	4	4	6	3	3	2	6	2	7	1	6	5
6	7	8	7	8	6	9	7	6	9	5	10	6

- Realizar las tablas de frecuencias (absoluta, relativa y porcentual), con sus respectivas acumuladas.
 - Realizar un gráfico de barras.
 - Hallar el valor de la media, moda y mediana.
- 3) Se quiere saber cuáles son los seis lugares de veraneo más concurridos de nuestro país, para ello se realizó una encuesta a 10 mil personas, arrojando los siguientes datos:

Lugar	Votos
Cataratas	1100
Bariloche	1672
Costa Atlántica	4120
Córdoba	1985
Mendoza	712
Otros	411

- Determinar población y muestra. Indicar que tipo de variable es.
 - Realizar tablas de frecuencia.
 - Realizar un gráfico de torta.
- 4) Los pesos de 65 empleados de una fábrica vienen dados por la siguiente tabla:

Peso	f_i
[50; 60)	8
[60; 70)	10
[70; 80)	16
[80; 90)	14
[90; 100)	10
[100; 110)	5
[110; 120)	2

- Hallar las medidas de centralización (media, moda y mediana).
- Realizar el histograma.
- Hallar, gráficamente, el valor de la moda.

- 5) Las siguientes, son las estaturas (en cm.) de los 20 jugadores de un equipo de básquet:

178	208	191	192	196	211	187	198	204	210
190	200	185	195	189	203	217	181	201	187

- a) Realizar una tabla de frecuencias con 6 intervalos.
- b) Hallar el valor de la media, moda y mediana.
- c) Realizar el histograma
- d) Verificar el valor de la mediana, gráficamente.