



Ejercitación Individual N°1: Clasificación de atributos o variables.
Análisis Cuantitativo

1. Proponer 5 ejemplos de variables cualitativas y 5 de variables cuantitativas (discreta o continuas)

2. Calcular medidas de tendencia central para los siguientes conjuntos de datos:

a) 1 - 2 - 5 - 2 - 3 - 3 - 1 - 1 - 2 - 2 - 4 - 2 - 1 - 3

b) _____

x_i	f_a
20	2
21	5
22	8
23	4
24	6
25	5
Total	30

3. El siguiente conjunto de valores se refiere al rendimiento de 30 hectáreas sembradas con maíz:

1,15 0,90 1,09 1,25 1,17 1,03 0,99 1,20 1,11 1,15
1,35 1,10 1,05 1,00 1,30 0,98 1,28 1,02 1,19 1,15
1,14 1,08 0,89 0,82 0,95 1,20 1,07 0,93 1,07 1,19

- a) Identificar y definir la variable en estudio.
- b) Ordenar los datos y construir la tabla de frecuencias.
- c) Calcular medidas de tendencia central y dispersión.
- d) Representar gráficamente la frecuencia absoluta.

4. En un estudio realizado en una colonia de vacaciones se registró el ingreso diario de turistas en un período. Los datos fueron ordenados en la siguiente tabla:

Nº de turistas	Nº de días
50-55	4
55-60	6
60-65	18
65-70	13
70-75	8
75-80	6
80-85	5

- a) Calcular el promedio diario de personas que ingresaron en la colonia de vacaciones y su desvío estándar.
- b) Calcular la cantidad de turistas ingresados diariamente con más habitualidad.
- c) Utilizar un gráfico apropiado para representar las frecuencias