

1.2 Descripción de datos: Datos agrupados y no agrupados

El proceso para construir una distribución/tabla de frecuencias para datos agrupados es el siguiente:

1. Ordenar los datos de menor a mayor.
2. Calcular la amplitud o rango: $\text{rango} = \text{valor máximo} - \text{valor mínimo}$.
3. Calcular el numero de intervalos de clase: $\text{No. clases} = 1 + 3.3 \log(n)$, donde n es el numero de datos.
4. Calcular ancho de clase: $\text{rango}/\text{No. clases}$.
5. Ubicar los limites de cada clase.
6. Determinar la **marca de clase** (punto medio entre el limite superior del intervalo de clase y el limite inferior).
7. Calcular la **f_a** y **f_r** de cada intervalo de clase.

1.2 Descripción de datos

Ejercicio 3. Se entrevistó a 20 jóvenes para conocer qué cantidad (en litros) de refresco de cola que beben al día. Los resultados se presentan a continuación.

0.33	1.65	0.99	1.32	1.32
0	1.65	0.33	1.65	0.66
0.99	0.66	1.65	0.33	0.33
1.32	0.99	0.66	0.66	0

1. Ordenar los datos de menor a mayor.