Fecha	Nombre

Tablas de frecuencias datos no agrupados y agrupados

1. Completar la siguiente tabla de frecuencias para datos agrupados y determinar los valores de media moda y mediana

Datos agrupados					
Intervalos	**xi**	**fi**	**Fi**	**fr**	**xi*fi**
[0 - 20)		10			
[20 - 40)		15			
[40 - 60)		25			
[60 - 80)		18			
[80 - 100)		12			
Total		**80**		**1**	

Media aritmética → $\tilde{x} = \frac{\sum x_i \cdot f_i}{N}$

Mediana→ $M_e = L_i + \frac{\frac{N}{2} - F_{i-1}}{f_i} \cdot A$

Moda→ $M_o = L_i + \frac{f_i - f_{i-1}}{(f_i - f_{i-1}) + (f_i - f_{i+1})} \cdot A$

2. Completar la siguiente tabla de frecuencias para datos agrupados y determinar los valores de media moda y mediana

Datos no agrupados				
xi	**fi**	**Fi**	**fr**	**xi*fi**
37	1			
38	1			
39	5			
40	5			
41	2			
42	1			
Total	**15**		**1**	

Media aritmética

$\tilde{x} = \frac{\sum x_i \cdot f_i}{N}$

Mediana

Moda

Ing. Rolando Agualongo, Mg.

LIVEWORKSHEETS