

Hola Profesor, Soy Nicolas Mullasano.

En el trabajo de término medio, tuve la idea de poder resolver problemas que son planteados en la materia de Probabilidad y Estadística de 2do Año. Los cuales trata sobre la resolución de La Media, La Mediana, La Moda, La Varianza y el desvió estándar.

Estoy a disposición para conocer si los temas a desarrollar son correctos.

Saludos.

Nombre	Fórmula
Media	$\bar{x} = \frac{1}{N} \cdot \sum_{i=1}^N x_i$
Moda	Datos x_i más repetidos.
Mediana	$\frac{x_{\frac{N+1}{2}}}{2} \text{ si } N \text{ impar}$ $\frac{1}{2} \cdot \left(x_{\frac{N}{2}} + x_{\frac{N}{2}+1} \right) \text{ si } N \text{ par}$
Desviación media	$D_m = \frac{1}{N} \cdot \sum_{i=1}^N x_i - \bar{x} $
Varianza	$\sigma^2 = \frac{1}{N} \cdot \sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2$
Desviación estándar	$\sigma = \sqrt{\frac{1}{N} \cdot \sum_{i=1}^N (x_i - \bar{x})^2}$

Formulas a Programar