



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez

.Nombre del tema: rango y otros temas

Parcial: 3er

Nombre de la Materia: probabilidad y estadística

Nombre del profesor: Rosario Gómez Lujano

Nombre de la Licenciatura: técnico en enfermería

Cuatrimestre: 5° semestre

Lugar y Fecha de elaboración: 10 de noviembre de 2021

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

Rango

El rango es una medida de dispersión, una medida de cómo los datos individuales pueden diferir de la media.

varianza

medida de dispersión que se utiliza para representar la variabilidad de un conjunto de datos respecto de la media aritmética de los mismo.

Desviación media

Hallar la media de los valores absolutos (esto es, sin tener en cuenta si son positivos o negativos) de las desviaciones de una serie de observaciones con respecto a su media o a su mediana.

Desviación estándar para datos no agrupados

es una medida de dispersión para variables de razón (ratio o cociente) y de intervalo, de gran utilidad en la estadística descriptiva. Es una medida (cuadrática) de lo que se apartan los datos de su media, y por tanto, se mide en las mismas unidades que la variable.

Ailyn Plataforma

Calcula las medidas de variabilidad para los sig datos no agrupados que representa una muestra de goles en un torneo.

1, 2, 1, 2, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 1, 4, 0, 6, 1, 2, 4.

$$R = 6 - 0 = 6$$

$$\text{Media aritmética} = \frac{\sum x_i}{n} = \frac{21}{16}$$

$$S^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n}$$

$$+ (1 - 2.1)^2$$

$$(1 - 2.1)^2$$

$$(1 - 2.1)^2$$

$$(1 - 2.1)^2$$

$$(1 - 2.1)^2$$

$$(1 - 2.1)^2$$

$$(2 - 2.1)^2$$

$$(2 - 2.1)^2$$

$$(2 - 2.1)^2$$

$$(2 - 2.1)^2$$

$$(2 - 2.1)^2$$

$$(3 - 2.1)^2$$

$$(3 - 2.1)^2$$

$$(4 - 2.1)^2$$

$$(4 - 2.1)^2$$

$$(6 - 2.1)^2$$

$$21$$

$$S^2 = \frac{\sum (x_i - \bar{x})^2}{n}$$

$$+ (2 - 2.1)^2$$

$$(4 - 2.1)^2$$

$$(1 - 2.1)^2$$

$$(1 - 2.1)^2$$

$$(1 - 2.1)^2$$

$$(1 - 2.1)^2$$

$$(1 - 2.1)^2$$

$$(1 - 0.1)^2$$

$$(1 - 0.1)^2$$

$$(1 - 0.1)^2$$

$$(1 - 0.1)^2$$

$$(1 - 0.1)^2$$

$$(0.9)^2$$

$$(0.9)^2$$

$$(1.9)^2$$

$$(1.9)^2$$

$$13.9$$

$$1$$

$$S^2 = 35.75$$

$$S = \sqrt{35.75}$$

$$S = 5.98$$