Plascencia Servatos Belen Guadalupe

TARGA Probabilidad 26-02-20

La media es tambien conocida como promedio, es el volor que se obtiene al dividir la soma de en conglomerado de numeros entre la contidad de ellos.

Características

- · Canadera todas las pontuaciones. · El nomerador de la formala es la cantidad de valores. · Caando hay pontuaciones extremas, no tiene una representa ción exacta de la muestra.

templo:

En una tiendo mayorieta se guiere cakolar el promedio de unitos que realizaron los empleados durante el mes Para cakular la media se realiza la siguente:

| Empleados | Ventas | AGOM |
|------------------|---------------|--|
| Empleado 1 | 10 X= 10+7+5+ | 61817017019 |
| Emp. 2 Emp. 3 | 3 | 8 |
| 5mp- 4 | 6 X= 64 | hands shoot |
| Emp. 5 | 8 8 | The state of the s |
| Empe 7 | 10 X= 8 | |
| Empo 8 | | CARLET SC. |

MEDIANA

La mediana es un valor que se encuentra a la mitad de los otros valores, es decir, que al orderar los nomeros de menor a mayor, este se encuentra Justamente en medio entre los que estan por arriba.

Caracteristicas:

- · Las operaciones para calcular el valor son muy sercillas de recilizar.
- · La mediana no depende de los valores de los variables,

PIFST CLASS

- · Generalmente, los valores con enteros.
- · Sc poeden calcular aunque los numeros que se encuentran arriva y abajo no tengan limites.

Exemplo:

· La cantidad de valores es impar

Si se tienen los valores: 9,5,4,2,7, se ordenan: 2,4,5,7,9. \
El elemento de en medio es el 5 y des valores por encima y dos por debajo.

· La cantidad de valores es par.

si setienen los valores 9,5,4,2 se ordenan: 2,4,5,0 en este caso se toman los dos vabres centrales 6 y 4, la mediana es el promedio de ambos: 9.

MODA

La modo es el valor que aporece mos dentro de un conglomerado. En un grupo puede nater dos modas y se conoce como bimada! y mas de dos madas o multimada! (condo se repten mas de dos valares.

Caracteristicas:

· Se moestra moy clara.

· Los operaciones para determinar el resultado son muy faciles de elaborar

contrativos.

Ejemplos!

Mada: 2,5,5,7,9,10

Bimodal: 2,3,3,5,7,8,99

M: 3,9

M: 3,7,9

M: 3,7,9

Amodal: 2,4,5,7,9

Adyacente: 2,(3,13,15,15),7,8

M: 4

Plascencia Servalos Belen Guadalipe

TAREA Probabilidad 26-02-20

RANGO

Es un volor numerico que indica la diferencia entre el valor maximo y el minimo de una pobación o muestra estadistica

El rango suele ser utilizado para obtener la disperción dotal : Es deurio

Si tenemos una muestro con dos observaciones i 10 y 100 euros, el rargo seria de aceuros.

Formula del Rango

R= Max - Minx

R= Es el rango

MAX = Es el valor Maximo

MIN-Esel valor Minimo

X = Variable sobre la que se pretende calcular

DESVIACION ESTANDAR

Revelado con el simbolo o es una ponderación de concentración o dispersión estadistica para variables de razón y de intervalo, que tiene gran apreciación en la estadistica.

Formula:

Desulación tolandar

Desujocion tolandar. 1. Es necesario determinar la media critmetica de los valores obtendos.

2- se eleva la diferencia entre los datos individuales y la media obtenda al cuadrado,

3- se deben Calcular la med. Arif. de los cuadrados de la direncia onterior.

4-se debe calcular la raiz cuadrada de la media de los cuadrados de las diferencas.

WARIANZA:

Es una medida de disperción que representa la variabilidad de una serie de datos respecto a su medida.

formalmente se calcula como la soma de los residuos al cuadrado dividides entre el total de abservaciones.

Formula?

* la unidad de medida de la vorianza sera siempre la correspondente a los datos pero elevado al cuadrado.

 $Var(x) = \frac{\sum_{1}^{n}(x; -\overline{x})^{2}}{\sum_{1}^{n}(x; -\overline{x})^{2}}$

CUARTILES

PATET CLASS

Los coartiles son valores que dividen una muestra de datos en 4 partes iguales. Utilizando cuartiles puedes evolvos rapidamente la disperción y la tendenció. Central de un conjunto de datos, que son possos iniciales importantes para comprender sus datos.

1er (01) = 25 % de los datos es igual o menor que wartii 1) este valor

2do (QZ) = La mediana. 50°16 de los datos es menor o igual deste valor.

3er 93: 75% de los dotos es igual o menor que estevalor

Rango Intercuartil- la distancia entre el primer cuartil y el 30, de esta monera abarca el 50% de los datos.

é y la Referencia Bibliografica?