Colegio Universitario de Cartago, CUC

Costa Rica

Curso:

Probabilidad y estadística

Código:

TI-134

Tema:

Atributos y Variables

Realizado por:

Dijeff Marín Hernández (3-0522-0117)

Presentado a:

Julio Gómez Solano

III Cuatrimestre, 2020



Atributos y Variables

1. Ejemplos de Valor Modal
2. Donde no hay moda:

0.38, 2.34, 3.02, 3.20, 3.54, 3.79, 3.9, 4.21, 4.50, 4.77, 5.12, 5.13,

Mo = No hay moda

1. Unimodal:

0.38, 2.34, 3.02, 3.20, 3.54, 3.79, 3.79, 3.9, 4.21, 4.50, 4.77, 5.12, 5.13,

5.55, 6.10, 6.19, 6.46

Mo = 3.79

1. Bimodal:

0.38, 2.34, 3.02, 3.20, 3.54, 3.54, 3.79, 3.9, 4.21, 4.50, 4.77, 5.12, 5.13, 5.55, 6.10, 6.19, 6.46, 6.46

Mo= (3.54 y 6.46)

1. Ejemplos de Mediana
2. Donde sea impar con fórmula:

=

ME= 6.69

1. Donde sea par con fórmula:
2. =

ME=

1. Ejemplo de Media Aritmética simple con fórmula

=

1. Ejemplo de Media Aritmética ponderada con fórmula para el caso de uso de frecuencias

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Notas de un alumno |  |
| Exámenes Evaluados | Nota | Prueba |
| Examen 1 | 5.2 | 3 |
| Tarea | 8.2 | 1 |
| Proyecto Final | 7.4 | 2 |
| Examen Final | 5.7 | 4 |

=

1. Tres ejemplos de sumatoria con el cuadro de las variables, similar a las que se indican en el folleto del tema.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| xi | zi | wi |
| 5 | 1 | 8 |
| 8 | 3 | 4 |
| 9 | 4 | 2 |
| 6 | 4 | 6 |

Ejemplo 1:

Ejemplo 2:

Ejemplo 3: