



Mi Universidad

mapa conceptual

Nombre del Alumno: LANDI RUBI VELAZQUEZ SANCHEZ.

Nombre del tema: DISTRIBUCIONES DE VARIABLE

Parcial: 4

Nombre de la Materia: ESTADISTICA

Nombre del profesor: MTRO. ROSARIO GOMEZ LUJANO

Nombre de la Licenciatura: LIC. EN PSICOLOGIA.

Cuatrimestre: I

1.-En la universidad del sureste hay 120 alumnos de bachillerato elegir una muestra de 20 alumnos para hacerles una serie de preguntas, utiliza el muestreo aleatorio simple y el muestreo aleatorio sistemático.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27
 28 29 30 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51
 52 53 54 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74
 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98
 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114
 115 116 117 118 119 120.

1. 120 ran#=117.3
2. 120 ran#=36.1
3. 120 ran#=50.3
4. 120 ran#=32.8
5. 120 ran#=116.8
6. 120 ran#=65.2
7. 120 ran#=21.5
8. 120 ran#=24.1
9. 120 ran#=90.1
10. 120ran#=64.5
11. 120 ran#=55.7
12. 120 ran#=78.9
13. 120 ran#=112.14
14. 120ran#=92.9
15. 120 ran#=104.4
16. 120 ran#=114.4

17. 120 ran#=81.1

18. 120 ran#=3.6

19. 120ran#=9.4

20. 120 ran#=79.4

DISTRIBUCCIONES

Distribución de variable discreta: Una distribución discreta describe la probabilidad de ocurrencia de cada valor de una variable aleatoria discreta.

una variable aleatoria discreta es una variable que tiene valores contables, tales como una lista de enteros no negativo.

distribución de variable continua: Una variable aleatoria continua es una variable aleatoria con un conjunto de valores posibles (conocido como el rango) que es infinito y no se puede contar.

Distribución Continua En teoría de la probabilidad una distribución de probabilidad se llama continua si su función de distribución es continua.

puesto que la función de distribución de una variable aleatoria X viene dada por $\{ \displaystyle F_{\{X\}}=P$

métodos de muestreos: En un estudio estadístico, los **métodos de muestreo** se refieren a la manera en la que se selecciona a los miembros de la población que van a participar en el estudio.

Existen dos métodos de muestreo: El muestreo probabilístico es una técnica de muestreo en la que un investigador establece una selección de unos pocos criterios y elige al azar a los miembros de una población.

En el muestreo no probabilístico, el investigador elige al azar a los miembros de la investigación.

intervalos de confianza. En estadística, se llama intervalo de confianza a un par o varios pares de números entre los cuales se estima que estará cierto valor desconocido respecto de un parámetro poblacional con un determinado nivel de confianza