

Nombre del alumno: Diana Laura Villatoro Espinosa

Nombre del profesor: Jorge Albores

Nombre del trabajo: examen

Materia: bioestadística

Grado: 4°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

Preguntas-Examen.

Que son los datos agrupados ? Son aquellos datos que pertenecen a un tamaño demuestra magoria zo o mas elementos ipor lo que para ser analizados requieren ser agrupados en clases a portir de ciertos características.

Que es la media? la media es el valor pro medio de un conjunto de datos numéricos i calculada como la suma de l conjunto de valores dividida entre el número total de valores.

Gue es la moda? El valor que oveces se repit c en el conjunto de dolos.

Que es la varianza? Es una medida de dispersión lasí como el resultado obtenido de la sumatoria de yi y de y relevado al cuadrado entre el número de datos sobre los mismos menos y co el objetivo de obtener una muestra alcatoria.

Como se obtiene la mediana? Ordenamos los datos de megas menor a mayor; la serie tiene un num. impor de medidas la mediana es puntuación central de la misma; si la serie tiene un núm par de puntuación la mediana es la media entre las 2 puntuación es centrales.

Rango =
$$\frac{80-38}{7} = \frac{42}{7} = Rango 6 N = 64$$

$$x_1^2$$
 $f_1x_1^2$ • Obtention de la media
1681 10/086 $x = \xi f_1 x_1 = 387^2 = 60.5$
2/209 14/881 $n = 64$
2/1809 25/281
3/481 38/241 • Obtention de mediana
4/225 38/025 $me = \xi f_1 + f_2 - f_3 - \xi f_3 = 60.36$
5/929 71/148 $me = 56+3z-24.6$ $me = 60.36$
 $\xi f_1 x_1^2 = 243,040$

$$\frac{(i+(F_1-F_1-1)\cdot ai)}{(F_1-F_1-1)+(F_1-F_1+1)} = \frac{74(+1z-8)\cdot 6}{(1z-8)+(1z-0)} = 76.5$$

-Other on de Vavianza

$$5^2 = (\xi f(x)^2) - (\xi f(x))^2 = 5e = 243/040 - \frac{3972^2}{64} = 139.42$$
 $N-1$

· Obdencion de la branchiza desviación estandan

Evercicio de muestreo 1.

$$N = 47000$$
 $D = B^{2}$ P-0.04 $q = 1 - 0.5 = 0.5$
 $P = 0.5$
 $q = 1 - P$
 $D = (0.04)^{2} = 0.0004$
 $B = 4\% = 0.04$
 $n = N. P. q$
 $(N-1) \cdot D + P. q$

 $\frac{n=47000(-5)(0.5)}{46999(0.0004)+(0.5)(0.5)} = 616.81$ h=617

Ejercicio de muestreo 2.

$$N = 25000$$
 $D = \frac{B^2}{4}$
 $q = 1 - 0.725 = 0.725$
 $q = 1 - P = 14999$
 $Q = 1 - P = 14999$
 $Q = 1 - P = 0.03$
 $Q = 0.03$

n=N.P.9 (N-1).D+P.9

n=25000(0.726)(0.276) 29999.(0.00026)(0.725)(0.275) n=855.61=856.