



Mi Universidad

Nombre del Alumno: KEVIN EMIGDFIO TOVILLA VAZQUEZ

Nombre del tema: ESTADISTICA

Parcial :2

Nombre de la Materia: ESTADISTICA

Nombre del profesor: ROSARIO GOMEZ LUJANO

Nombre de la Licenciatura: PSICOLOGIA

Cuatrimestre: 2

MAPA CONCEPTUAL

ESTADISITICA

porcentajes acumulados

Para calcular el porcentaje acumulado, todo lo que tiene que hacer es sumar los porcentajes de los datos que se presentan antes de los datos actuales. Recuerde que su porcentaje acumulado no puede ser mayor de 100 por ciento. Esto se debe a que los porcentajes acumulativos sólo tienen en cuenta sus datos actuales, no el conjunto de datos externos. Se calcula el porcentaje dividiendo parte de sus datos establecidos por la totalidad.

puntuaciones típicas

Las puntuaciones típicas son un procedimiento alternativo para expresar la posición de las puntuaciones directas en relación al grupo, y se definen: En el numerador se obtiene la diferencia de la puntuación X con la media del grupo de datos. Esta diferencia mide la distancia al punto central de la distribución. El denominador tiene la función de normalizar el resultado respecto de la variación de la distribución.

relación entre dos variables cuantitativas

El método más común de determinar si existe asociación lineal entre dos variables cuantitativas continuas es el Análisis de Correlación de Pearson. Con este método se obtiene el Coeficiente de Correlación de Pearson, usualmente representado por la letra R . Como suele utilizarse una muestra, lo que se obtiene en realidad es un estimado del coeficiente de correlación poblacional

distribución normal

la distribución normal adapta una variable aleatoria a una función que depende de la media y la desviación típica. Es decir, la función y la variable aleatoria tendrán la misma representación, pero con ligeras diferencias. Una variable aleatoria continua puede tomar cualquier número real.

correlación y regresión lineal.

la relación lineal existente entre dos variables continuas es necesario disponer de parámetros que permitan cuantificar dicha relación. Uno de estos parámetros es la covarianza, que indica el grado de variación conjunta de dos variables aleatorias. La covarianza depende de las escalas en que se miden las variables estudiadas, por lo tanto, no es comparable entre distintos pares de variables

EJEMPLO REGRESION:

HIPOTESIS:LOS ATLETAS TIENEN MAS RESISTENCIA PORQUE HACEN MAS HORAS DE EJERCICIO

X	Y
HORAS DE EJERCICIO	TIEMPO DE RESISTENCIA
1	2:00 MIN
2	4:00 MIN
3	6:00 MIN
4	8:00 MIN
5	10:00 MIN

