

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

FORMAS DE DISTRIBUCION

AURI ERCILIA MEJIA PIÑON
UDS | PSICOLOGIA

FORMAS DE DISTRIBUCIÓN

Asimetría

Son indicadores que permiten establecer el grado de simetría que presentan una distribución de probabilidad de una variable aleatoria.

Por consiguiente, la posición relativa de los parámetros de centralización puede servir como una primera medida de la simetría de una distribución.

Apuntamiento

La medida de curtosis trata de estudiar la distribución de frecuencia en la zona central de la distribución.

Esta medida nos permite identificar si los datos se distribuyen de forma uniforme alrededor de punto central (medida aritmética).

Estadísticos de posición individual

La proporción de un dato estadístico es el número de veces que se presenta ese dato respecto al total de datos.

Por ejemplo, si se estudia el color de ojos de un grupo de 20 personas, donde 7 de ellas los tienen azules, la proporción de individuos con ojos azules es del 35% (= 7/20). El dato con mayor proporción se conoce como moda.

Los porcentajes acumulado

Es el porcentaje acumulado viene dada por la frecuencia relativa acumulada, que representan número de veces que se repite bajo un experimento/muestra dada, y su suma consecutiva.

En ese sentido es expresar una cifra en términos relativos, y realizar tal suma hasta llegar al 100% de los datos.

Las puntuaciones típicas

Son los primeros datos de los que habitualmente disponemos pero la comparación de las puntuaciones directas de un mismo sujeto en dos variables puede llevarnos a confusión.

Por tanto, al restar a las puntuaciones directas su media hemos obtenido una nueva escala con media 0 y con idéntica varianza a las puntuaciones directas. Sin embargo, dos puntuaciones diferenciales idénticas pueden tener un significado muy diferente en función de la media y de la varianza de las distribuciones de las que proceden.

Las escalas derivadas

Se calculan a partir de las puntuaciones típicas para facilitar su interpretación.

Por ejemplo: Si una puntuación típica se simboliza mediante z , la escala derivada (a la que llamaremos T) se expresa mediante: $T = a z + b$, donde a (en valor absoluto) es la desviación típica y b la media de la escala T .