

ESTADÍSTICOS DE ASOCIACIÓN ENTRE VARIABLES

1

CONCEPTO DE ASOCIACIÓN ENTRE VARIABLES

LA EXISTENCIA DE ALGUN TIPO DE SUCESIÓN ENTRE DOS O MAS VARIABLES REPRESENTA LA PRESENCIA ALGUN TIPO DE TENDENCIA O PATRON DE EMPAREJAMIENTO ENTRE LOS DISTINTOS VALORES DE LAS VARIABLES

2

VIENDO LA ASOCIACIÓN ENTRE DOS VARIABLES

CUÁNDO SE DISPONE DE LOS DATOS DE DOS VARIABLES CUALITATIVAS PARA LOS SUJETOS DE UNA MUESTRA SE PUEDEN ELABORAR EN UNA "TABLA DE CONTINGENCIA"

3

EL CASO DE DOS VARIABLES CATEGÓRICAS

LA DESCRIPCIÓN Y COMPARACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIAS DE UNA VARIABLE CATEGÓRICA PARA CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS LETRA VARIABLE CATEGÓRICA SE REALIZA MEDIANTE UNA TABLA DE DOBLE ENTRADA LLAMADA TABLA DE INCONTINGENCIA EN CUYA SILLA SE MUESTRAN SU DISTRIBUCIÓN CONJUNTA

4

EL CASO DE UNA VARIABLE CATEGÓRICA Y UNA CUANTITIVA

LAS VARIABLES CATEGÓRICAS TAMBIÉN SE DENOMINAN VARIABLES CUALITATIVAS O VARIABLES DE ATRIBUTOS LOS VALORES DE LAS VARIABLES CATEGÓRICAS SON CATEGORÍAS O GRUPOS MUTUAMENTE EXCLUYENTES LOS VALORES DE UNA VARIABLE CUANTITATIVA SON NÚMEROS QUE SUELEN REPRESENTAR UN CONTROL O UNA MEDICIÓN

5

EL CASO DE 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 ES DECIR EL SIGNO POSITIVO INDICA QUE LOS VALORES DE AMBAS VARIABLES CAMBIAN EN EL MISMO SENTIDO MIENTRAS QUE EL SIGNO NEGATIVO INDICA QUE CAMBIAN EN SENTIDO CONTRARIO