

UDS

NOMBRE DEL MAESTR: ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

NOMBRE DEL ALUMNO_ JHONATAN MEZA GONZALEZ

NOMBRE DE LA MATERIA: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

CUATRIMESTRE: 3

NOMBRE DDE LA CARRERA: ADMINISTRACION Y ESTRATEGIAS DE NEGOCIOS

RELACIONES ENTRE VARIABLES

COVARIANZA

es una medida estadística que describe la relación o la conjunta conjunta entre dos variables aleatorias. Se utiliza para evaluar cómo cambian dos variables en conjunto. Es importante en el análisis estadístico, especialmente en el campo de la econometría y la estadística financiera.



La covarianza entre dos variables, X e Y , se calcula mediante la siguiente fórmula: $cov(X, Y) = \frac{\sum [(X_i - \bar{X})(Y_i - \bar{Y})]}{n}$ Donde: - X_i y Y_i son los valores individuales de las variables X e Y , respectivamente. - \bar{X} y \bar{Y} son las medias (promedios) de las variables X e Y , respectivamente.



TEST DE HIPÓTESIS DE R

es un lenguaje de programación ampliamente utilizado para estadísticas y ciencia de datos. En estadísticas, un test de hipótesis es una herramienta que se utiliza para evaluar una sustentación o suposición sobre una población basada en una muestra de datos

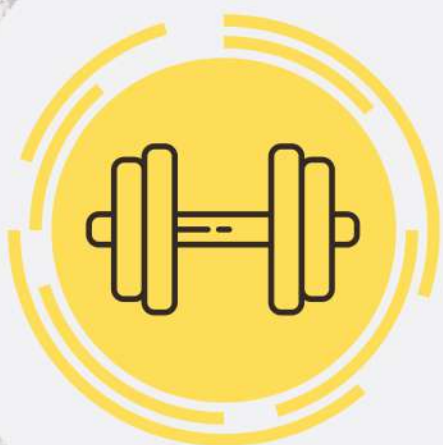




El objetivo es determinar si hay evidencia suficiente para rechazar o no una hipótesis nula en favor de una hipótesis alternativa. En términos más sencillos, se trata de analizar si los datos disponibles suficiente evidencia para apoyar o refutar una cierta garantía.

INTERPRETACIÓN DE LA CORRELACIÓN

La interpretación de las consecuencias es un análisis estadístico que busca determinar la relación o grado de asociación entre dos o más variables cuantitativas. .



En términos simples, las conexiones nos permiten entender si existe una relación entre dos variables y, en caso afirmativo, si esa relación es positiva o negativa y cuán fuerte es