



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Del Roció Martínez Hernández

Nombre del tema: estadística descriptiva

Parcial: primero

Nombre de la Materia: bioestadística

Nombre del profesor: Andrés Alejandro reyes molina

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4 "B"

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Distribuciones marginales y condicionadas

En teoría de probabilidades, la distribución marginal es la distribución de probabilidad de un subconjunto de variables aleatorias

El término variable marginal se usa para referirse a una variable del subconjunto de retenido y cuyos valores pueden ser conocidos

La función de probabilidad marginal es usada para hallar las diferentes distribuciones de probabilidad estadística de las variables individuales

La distribución marginal de dos variables aleatorias se puede obtener a partir de su distribución conjunta

Independencia e incorrelación

Dos variables estadísticas son estadísticamente independientes cuando el comportamiento estadístico de una de ellas no se ve afectado por los valores

Incorrelación

Es el grado de dispersión entre los puntos de una variable, es decir, el cuándo los puntos no marchan en una misma dirección

Características numéricas

Los sistemas de numeración son conjuntos de dígitos usados para representar cantidades, así se tienen los sistemas de numeración decimal, binario, octal, hexadecimal

Regresión y correlación

En forma más específica el análisis de correlación y regresión comprende el análisis de los datos muestrales para saber qué es y cómo se relacionan entre si dos o más variables en una población

Definición

En estadística, el análisis de la regresión es un proceso estadístico para estimar las relaciones entre variables

Coefficiente de determinación

El coeficiente de determinación es la proporción de la varianza total de la variable explicada por la regresión

Otros tipos de regresión

Regresión Múltiple

Este tipo se presenta cuando dos o más variables independientes influyen sobre una variable dependiente

Coefficiente

El error estándar de la regresión múltiple

Es una medida de dispersión la estimación se hace más precisa conforme el grado de dispersión alrededor del plano

El coeficiente de determinación múltiple

Mide la tasa porcentual de los cambios de Y que pueden ser explicados por x_1 , x_2 y x_3 simultáneamente

Análisis de atributos

Su principal objetivo es el de evitar un error muy común consistente en tratar de encontrar la forma de mejorar un producto

Se utilizan en características de calidad que no pueden ser medidas o que son costosas

Tipos de Gráficas de Atributos

Defectivos

*np: número de unidades no-conformes
*p - proporción de unidades no-conformes

Defectos

*c - número de defectos
*u - proporción de defectos