



Mi Universidad

Nombre del alumno: JORGE JOAQUIN LOPEZ ALVARADO

Nombre del maestro : ANDRES ALEJANDRO REYES MOLINA

Materia: ESTADÍSTICAS DESCRIPTIVA

Cuatrimestre: 3

Estadísticas descriptivas

3.9 la distribución conjunta multivariada

De modo análogo al caso univariado, un resumen básico de la información de un grupo de 2 o más variables consiste en la distribución conjunta de frecuencias de las mismas.

3.10 La Tabla de contingencia

En el caso de dos variables, una forma muy conveniente de visualizar la distribución conjunta de ambas es en forma de tabla de contingencia, esto es, una tabla de doble entrada en que cada lado de la tabla.

3.11 calculo para una distribución

Para el cálculo de esta medida en datos agrupados en una distribución de frecuencia, se utiliza el mismo procedimiento estudiado para el cálculo de la Mediana,

3.12 Representación de gráficas

Se presentan a continuación una serie de gráficos orientados a mostrar datos multivariados, si bien, la mayoría se ciñen al caso de 2 variables.

3.13 el caso de dos variables categóricas

El diagrama de barras tridimensional o 3-D Ejemplos de diagrama de barras 3-D con la distribución conjunta de frecuencias absolutas de "Estado de ánimo" y "Vivir residencia",

3.14 el caso de dos variables cuantitativas

El diagrama de dispersión (bivariado) Ejemplo de diagrama de dispersión obtenido a partir de los datos de una muestra de 8 fumadores en las variables "Nº de cigarrillos que, en promedio, se fuma al día" y "Puntuación en un test de ansiedad [0, ... 99]".