

Estadística I

David Gabriel Corzo Mcmath

2020-Jan-07 11:57:29

Índice general

1. Clase introductoria	5
1.1. Clase introductoria	5
2. Clase - 2020-01-09	7
2.1. Notas	7
2.2. Audit.xlsx	7

Capítulo 1

Clase introductoria

1.1. Clase introductoria

- Hay dos tipos de datos en estadística;
 1. Cualitativo: el cualitativo es por
 2. Cuantitativo:
- Distribución de frecuencias: nos dice qué tan frecuente es la distribución de los datos en un set.

Capítulo 2

Clase - 2020-01-09

2.1. Notas

- Tabla de frecuencias: Con todos los datos, la suma de todo es lo que se pone.
- Tabla de frecuencias relativas: cuando la suma de todo es uno.
- Tabla de frecuencias porcentual: cuando la suma de todo es 100 %.

2.2. Audit.xlsx

- Las diferentes categorías que se agrupan se les da el nombre de clase, mientras más peculiaridades se tengan por clase se tendrán más clases.
- La cantidad total de datos \equiv número de observaciones.
- El número de observaciones se le llama “n”.
- Si queremos 5 clases cada clase debe de tener el mismo ancho, esta para dar uniformidad a todos los intervalos para “comparar peras con peras”.
- Al ancho de clase que salga de la fórmula hay **que redondearlo para arriba**.
- Los histogramas:
 - Sólo se pueden hacer para variables cuantitativas, para números.
 - Cuando en el eje-x están intervalos son números.
 - Las barras estarán pegadas sin ningún gap entre ellas.
 - Son números enteros o sea **discretos**.
 - En Excel: Seleccionar una barra \rightarrow click derecho \rightarrow Dar formato de serie de datos \rightarrow Ancho de rango \rightarrow bajarlo a 0 %.