

# Software Estadístico I

## “Fundamentos”

MSc. Henry Luis López García

Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua



@HenrryLuisLope1



hen1985

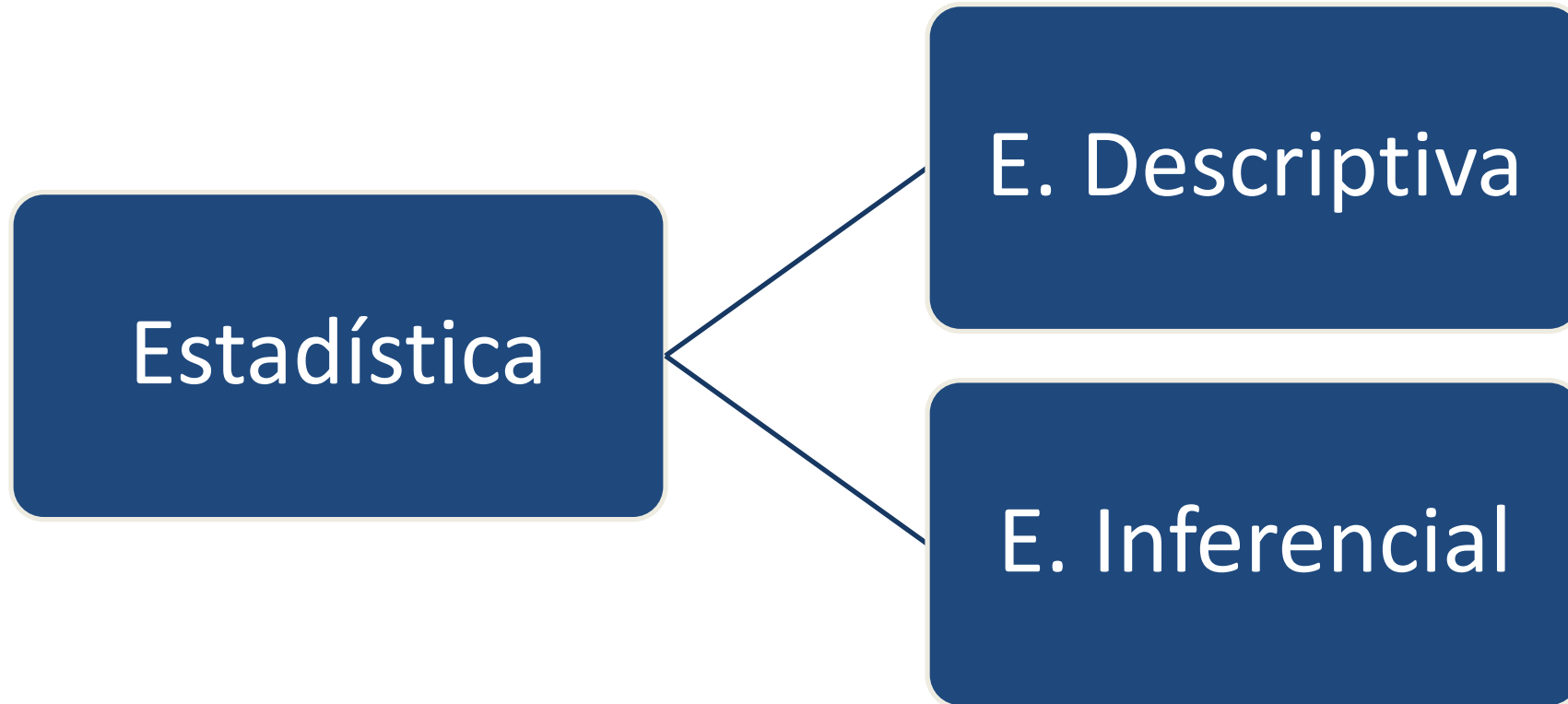
# Contenido

- Definiciones fundamentales de la estadística
- Tipos de variables
- Medidas de tendencias central, posición y dispersión
- Buenas prácticas del diseño de instrumento
- Diseño de Data Frame
- Visualizaciones

# Competencia

Analizar las definiciones de estadística descriptiva, para el desarrollo de las habilidades aplicadas en el ámbito profesional, tomando como referencia la necesidad de la toma de decisión basada en los datos, cuidando los aspectos éticos de los procesos de planificación, recolección, procesamiento y presentación de los resultados

# Clasificación de la estadística

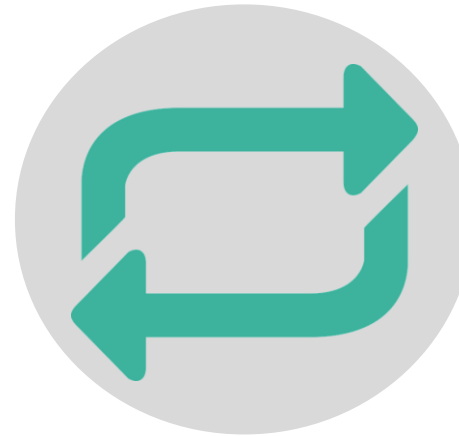


# Estadística descriptiva



## Frecuencia

1. Absoluta
2. Relativa
3. Porcentual
4. Acumulada



## Variación

1. Rango
2. Varianza
3. Desv estándar



## Centralidad

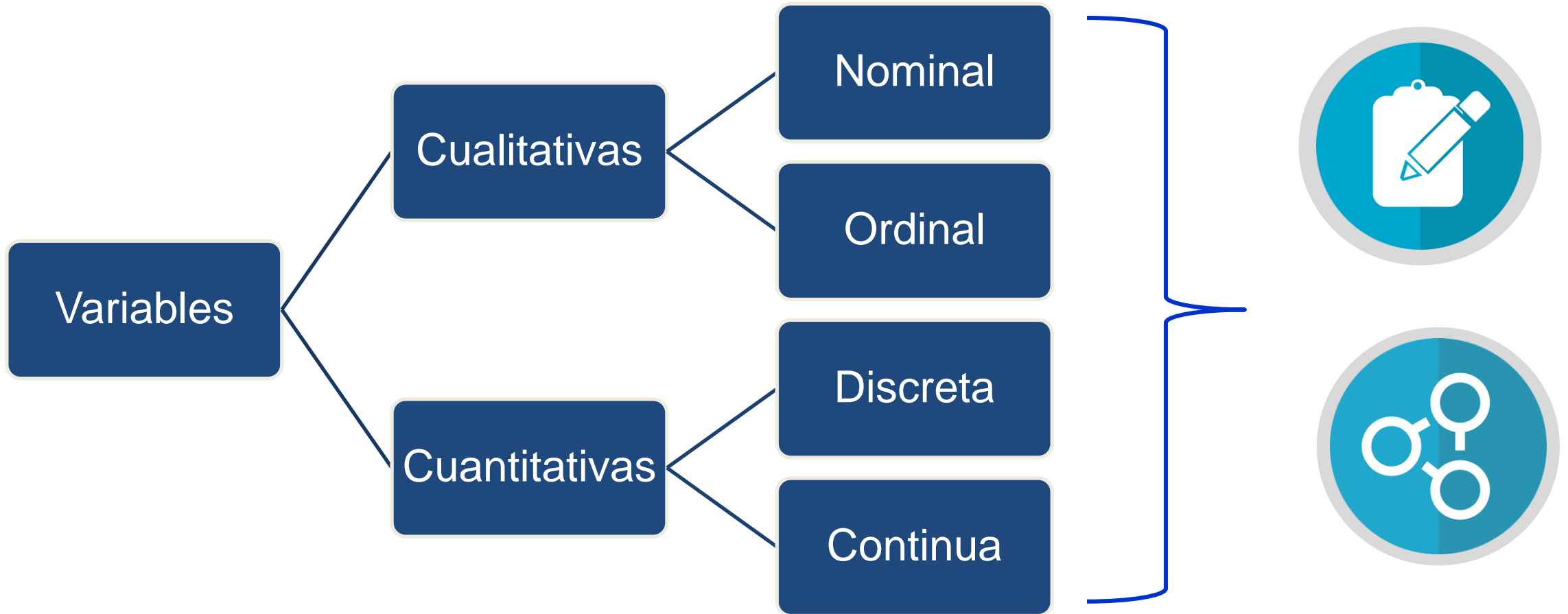
1. Media aritmética



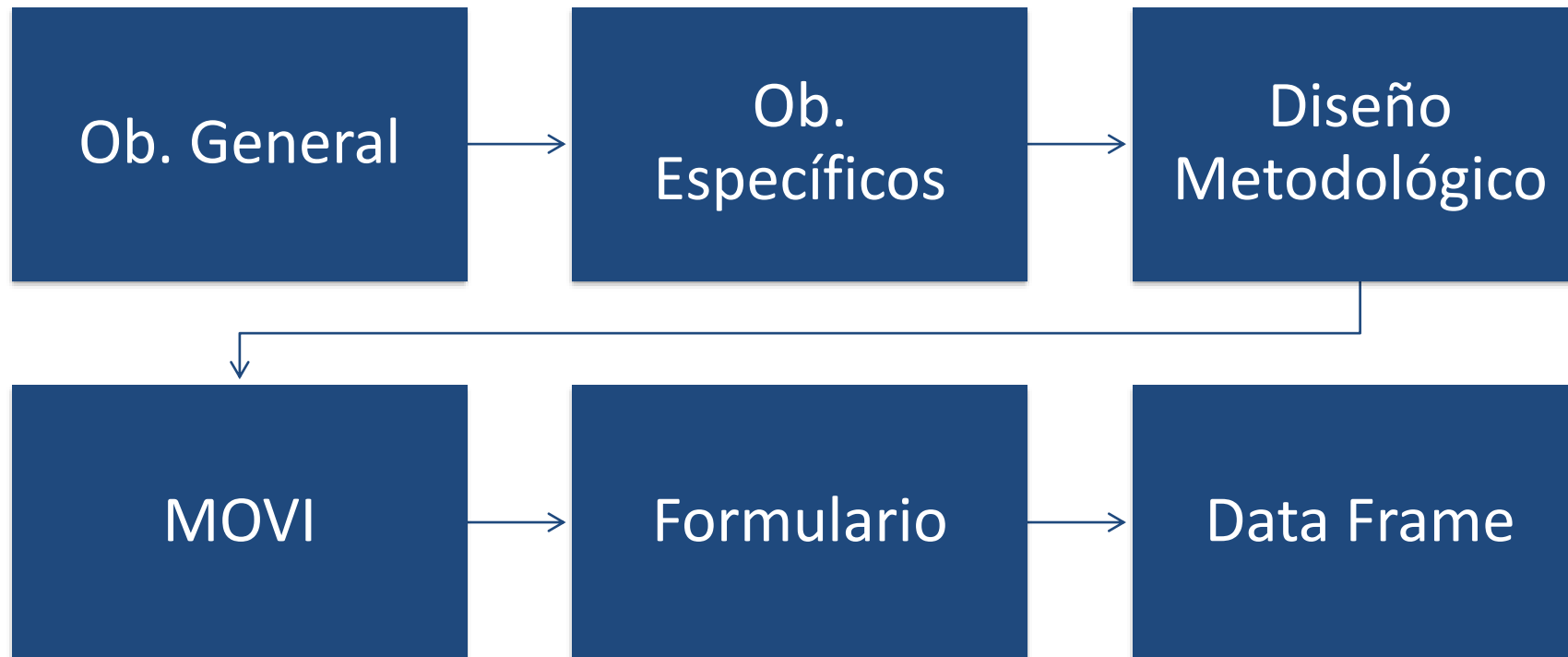
## Forma

1. Curtosis
2. Simetría

# Diseño de formulario



# Qué debemos tener en cuenta?



# Clase práctica

Objetivo:	Variables
Conocer las características sociales de los estudiantes de la carrera de geografía	Sexo del estudiante
	Edad del estudiante
	Área de residencia
	Religión que profesa el estudiante
	Altura en centímetros del estudiante
	Cantidad de dinero que dispone para alimentación durante las semanas de estudio
	Cantidad de dinero que dispone para transporte durante la semanas de estudio



# Como encontrar el material



<https://github.com/Hen1985/Software-Esadistico-I>