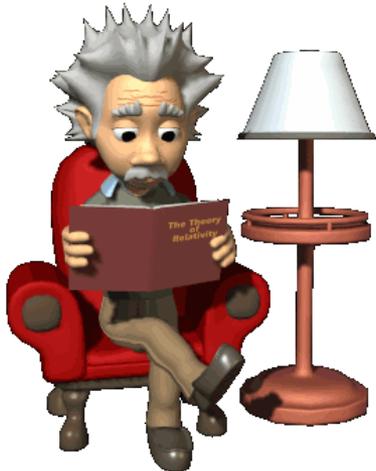


# UNIVERSIDAD DEL SURESTE

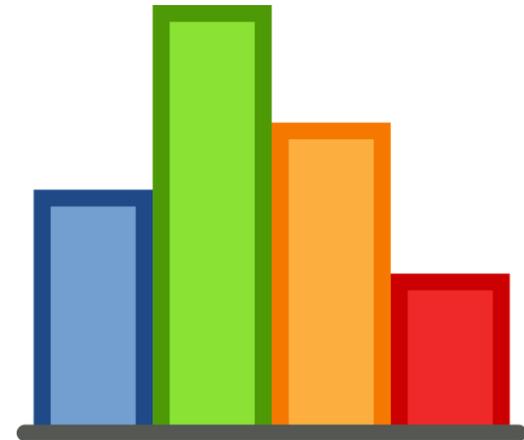
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR  
GENERALIDADES DE LA ESTADÍSTICA

## ESTADÍSTICA INFERENCIAL

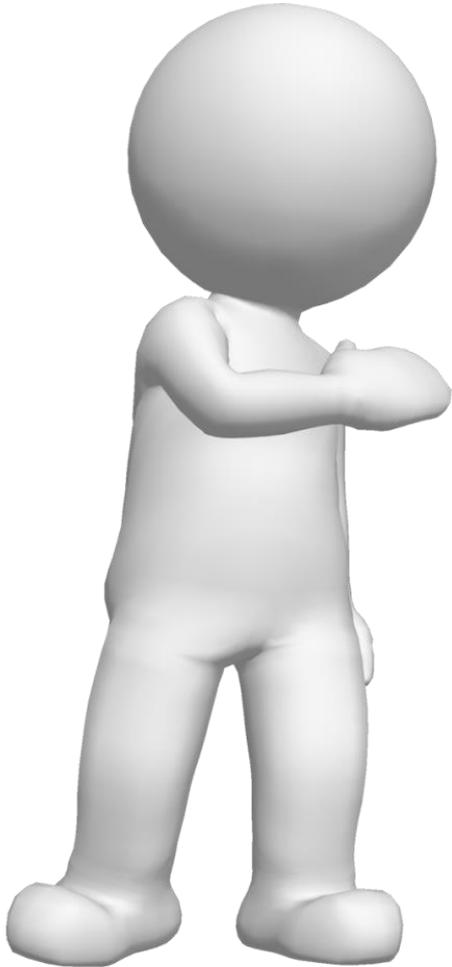


PRESENTA:

Ing. Joel Herrera Ordoñez



# UDS



## Criterios de evaluación

<b>1ra. Actividad en plataforma:</b>	<b>25%</b>
<b>2da. Actividad en plataforma</b>	<b>25%</b>
<b>Actividades áulicas:</b>	<b>15%</b>
<b>Examen:</b>	<b>35%</b>
<b>Total :</b>	<b>100%</b>
<b>Escala de calificaciones:</b>	<b>7 - 10</b>
<b>Mínima aprobatoria:</b>	<b>7</b>

# DIAGNOSTICO DE LA MATERIA

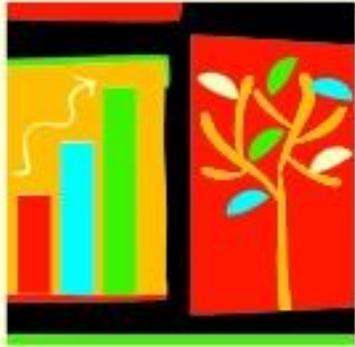
1. ¿Qué es la estadística inferencial?
2. ¿Qué es una hipótesis?
3. ¿Qué es una variable?
4. ¿Qué es una muestra?



**UDS**

# UNIDAD 1. INTRODUCCION A LA ESTADISTICA INFERENCIAL

---



## ESTADÍSTICA

### Conceptos Básicos

**UDS**

# Concepto de Estadística



# UDS

**ESTADÍSTICA**

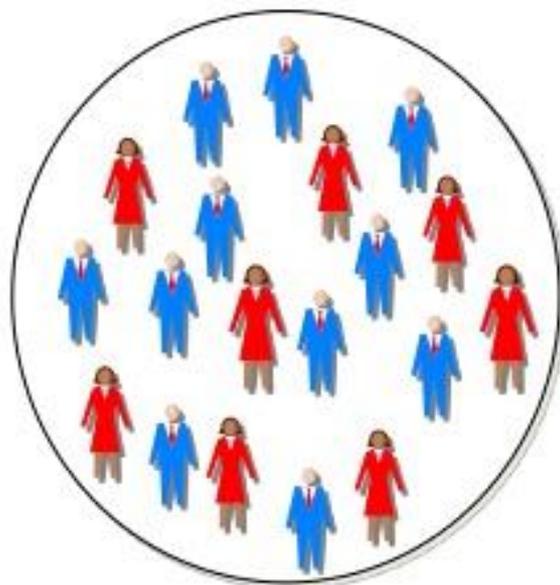
```
graph LR; A[ESTADÍSTICA] --> B[Descriptiva]; A --> C[Inferencial]; B --> D[Recolecta, Organiza, Resume y Presenta los Datos en forma informativa.]; C --> E[Efectúa estimaciones, hipótesis y predicciones.]
```

**Descriptiva**

**Recolecta, Organiza, Resume y Presenta los Datos en forma informativa.**

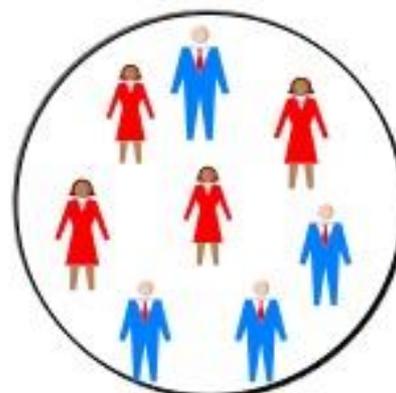
**Inferencial**

**Efectúa estimaciones, hipótesis y predicciones.**



## Población

Es el conjunto de todos los individuos que poseen información sobre el fenómeno que se estudia.



## Muestra

Es un subconjunto de elementos pertenecientes a una población.



## Variables:

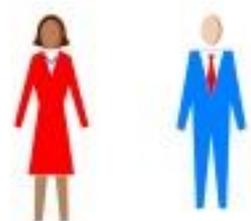
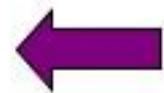
Características que se observan en las unidades estadísticas.



**Cualitativas**

**Cuantitativas discretas**

**Cuantitativas continuas**

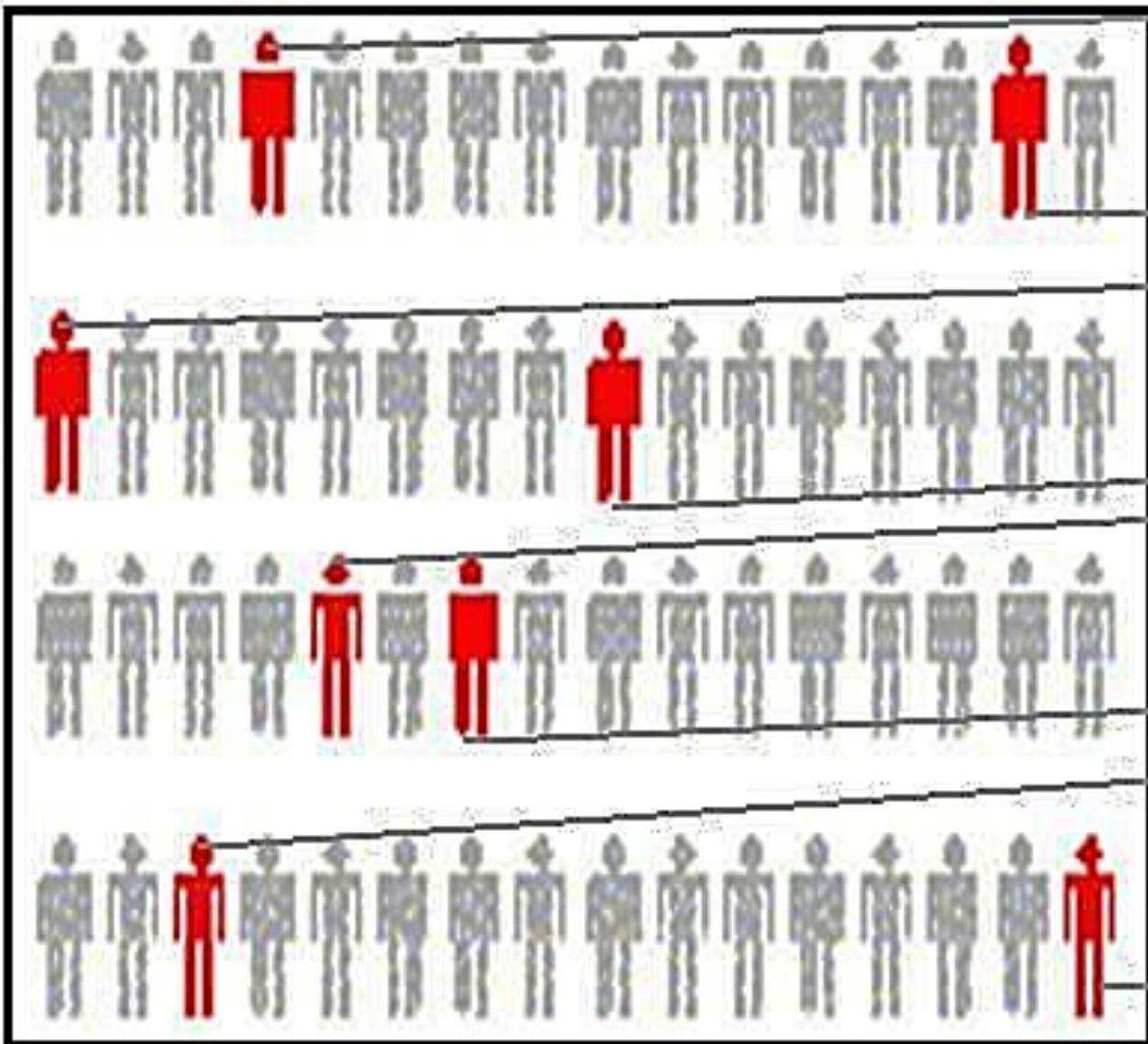


## Unidad Estadística

Cada individuo, animal o cosa al que se le mide u observa una o más características

# POBLACIÓN

# MUESTRA



# VARIABLE ESTADISTICA

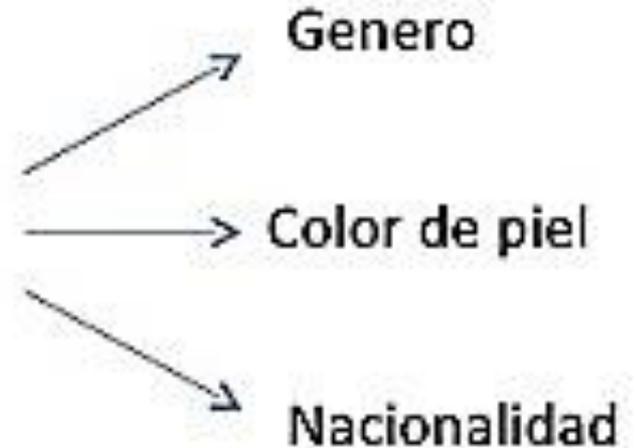
Es la característica de los elementos de la población que se investiga.



Aquella variable que no es medible.



Cualitativas



Tipos de Variable

Cuantitativas



Aquella variable que se puede contar o medir.

