

Metodología de investigación cuantitativa  
y Análisis de datos Estadísticos.



# Proceso investigativo y análisis de datos

Ayudantía N°3 Metodología Cuantitativa  
Antropología 2024





**Los datos confirmaron la experiencia directa de Christine Darden: "las mujeres y los varones - incluso aquellos con idénticas credenciales académicas, registros de publicación y evaluaciones de rendimiento- eran promovidos a ritmos muy diferentes".**

Históricamente las mujeres han tenido menores salarios que los hombres, lo que se agudiza en el ámbito de las matemáticas e informática debido a los roles de género establecidos.

**Aquí los datos jugaron un rol importante para evidenciar empíricamente la desigualdad.**



**Los datos tienen el poder de generar realidades, validarlas y justificarlas.**

Estos construyen conocimiento que luego es adquirido, internalizado y legitimado por las personas.

Los datos tienen la capacidad de impulsar políticas públicas y generar patrones de comportamiento en la sociedad.

"Portamos datos donde quiera que vayamos, ya sea que los produzcamos nosotrxs mismxs o que otrxs los produzcan para nosotrxs."



# ***Los datos son políticos***



La recopilación, tratamiento y presentación que se hace hoy en día de los datos no tiene perspectiva de género.

**Los datos reflejan y perpetúan los sesgos sociales y culturales existentes, y es fundamental reconocer y abordar estos sesgos en el análisis de datos.**

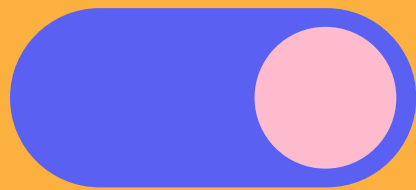
Los datos  
**NO** son  
neutrales

Que los datos no sean neutrales y existan ciertos **sesgos de género** se explica si consideramos que quienes suelen trabajar en esta actividad son personas varones, cisgénero, heterosexuales y blancos.

Parte selecta de la población se encuentra trabajando en la **recopilación, el mantenimiento y la utilización de los datos** y, más allá, **diseñando herramientas** para una mayoría que no se encuentra en la intersección de todas esas identidades.

Discriminación interseccional





# Interseccionalidad

Género

Raza o etnia

Clase social

**El feminismo debe ser  
interseccional si pretende  
abordar los retos del momento  
actual**



# Objetivos

Procesamiento, limpieza y transformación de datos



Importar  
base de datos  
en Excel a  
RStudio.

Indagar en las  
características  
de la data.  
Limpieza de la  
data.

Recodificación:  
transformación  
de variables.  
Renombrar.

```
## Importar base de datos en Excel a RStudio
## Indagar en las características de la data
## Limpieza de la data
## Recodificación: transformación de variables
## Renombrar
```

```
## Importar base de datos en Excel a RStudio
## Indagar en las características de la data
## Limpieza de la data
## Recodificación: transformación de variables
## Renombrar
```

```
## Importar base de datos en Excel a RStudio
## Indagar en las características de la data
## Limpieza de la data
## Recodificación: transformación de variables
## Renombrar
```

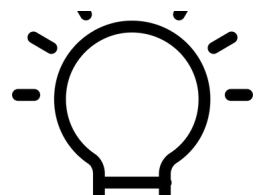


# Limpieza y transformación de datos

¿Por qué es importante?

**Esto nos permite trabajar adecuadamente con la data, de manera más ordenada y menos compleja.**

**No todas las bases de datos se encuentran limpias, como las que hemos visto anteriormente.**



Una data limpia es aquella que tiene las variables y categorías de estas bien definidas, con definiciones precisas y sin repeticiones.

*Como ustedes trabajaran con los datos obtenidos desde sus formularios, van a necesitar importar la data de Excel a RStudio, procesarla y limpiarla, para luego poder trabajar en ella y realizar los análisis.*





# Vamos a la práctica



Abran la base de datos en  
Excel  
y el script Ayudantia\_03.R

