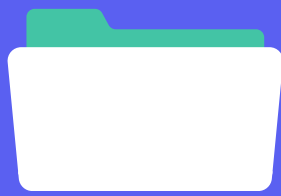


Metodología de investigación cuantitativa
y Análisis de datos Estadísticos.



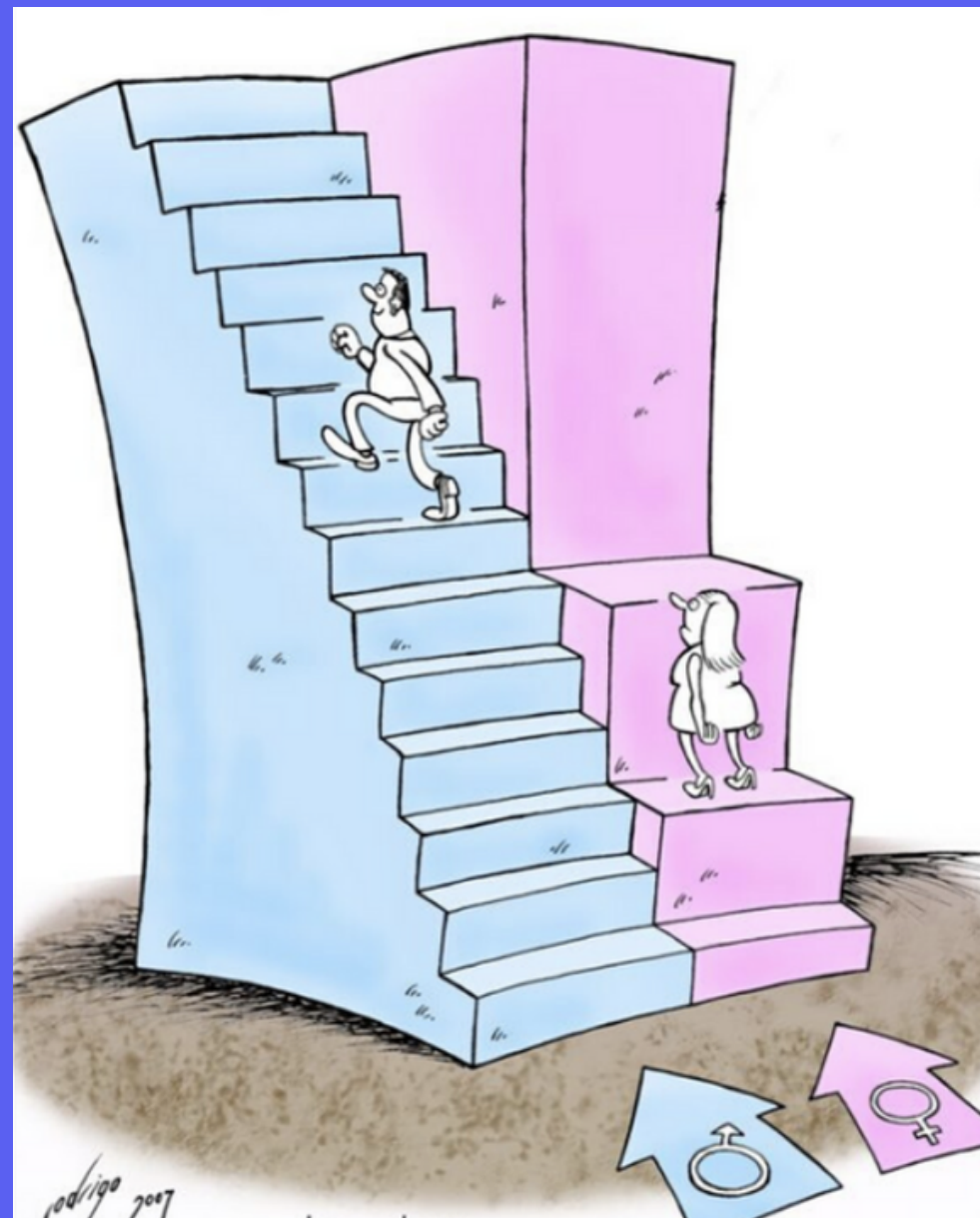
Proceso investigativo y análisis de datos: RStudio

Ayudantía N°1 Metodología Cuantitativa
Antropología 2024



Breve reflexión

Brecha digital de género



<https://www.iacc.cl/blog/brecha-digital-de-genero-y-como-afecta-a-las-mujeres/>



Objetivos

¿Qué vamos a hacer?



Mini
repaso
clase

Ejercitar
en
RStudio

Resolver
dudas



*Instalación del programa en sus computadores, ¿todo bien ahí?
*Abran el documento script en sus RStudios



Recordemos...



R y R Studio

Son cosas distintas...



¿Para qué nos sirve R Studio?



Trabajar con variables indexadas

Modificar el carácter de las variables

Recodificar: construir nuevas variables

Filtrar y eliminar N.A o valores perdidos

En el contexto de las ciencias sociales, este programa nos ayudará al **análisis de datos. En este caso, lo utilizaremos en análisis cuantitativos.**

R nos permite **procesar grandes volúmenes de información, manipular datos y visualizar resultados.**

Obtener Medidas de tendencia central

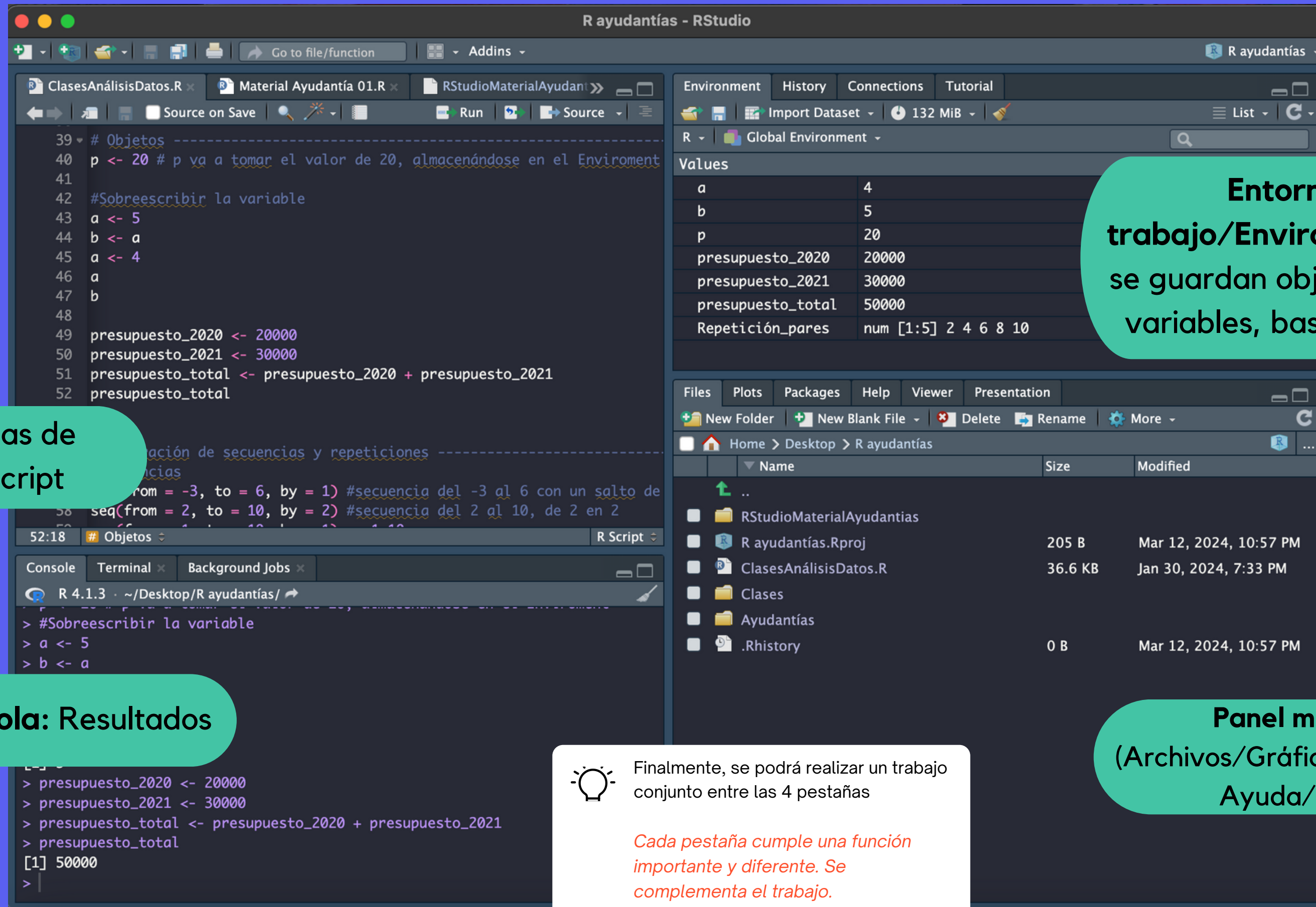
Obtener Medidas de dispersión

Construir índices y escalas

Visualizar datos en tablas y gráficos



Pestañas principales



Editor: líneas de códigos. Script

Consola: Resultados

Entorno de trabajo/Enviroment: donde se guardan objetos (valores, variables, bases de datos)

Panel múltiple
(Archivos/Gráficos/Paquetes/Ayuda/Visor)



Finalmente, se podrá realizar un trabajo conjunto entre las 4 pestañas

Cada pestaña cumple una función importante y diferente. Se complementa el trabajo.



Función

es un bloque de código
que realiza una tarea
específica

Una función en R tiene:

- Nombre: depende de su objetivo, para qué sirve, cuál es su "función".
- Argumentos (entradas): son variables que se utilizan como entradas para la función, es decir, le permiten a la función trabajar en ciertos datos. Se definen entre paréntesis.
- Cuerpo: contiene el conjunto de instrucciones que ejecuta la función.

```
longitud <- length(datos)
```





Vamos a la práctica

