

Metodología de investigación cuantitativa
y Análisis de datos Estadísticos.



Proceso investigativo y análisis de datos

Ayudantía N°1 Metodología Cuantitativa
Antropología 2024



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

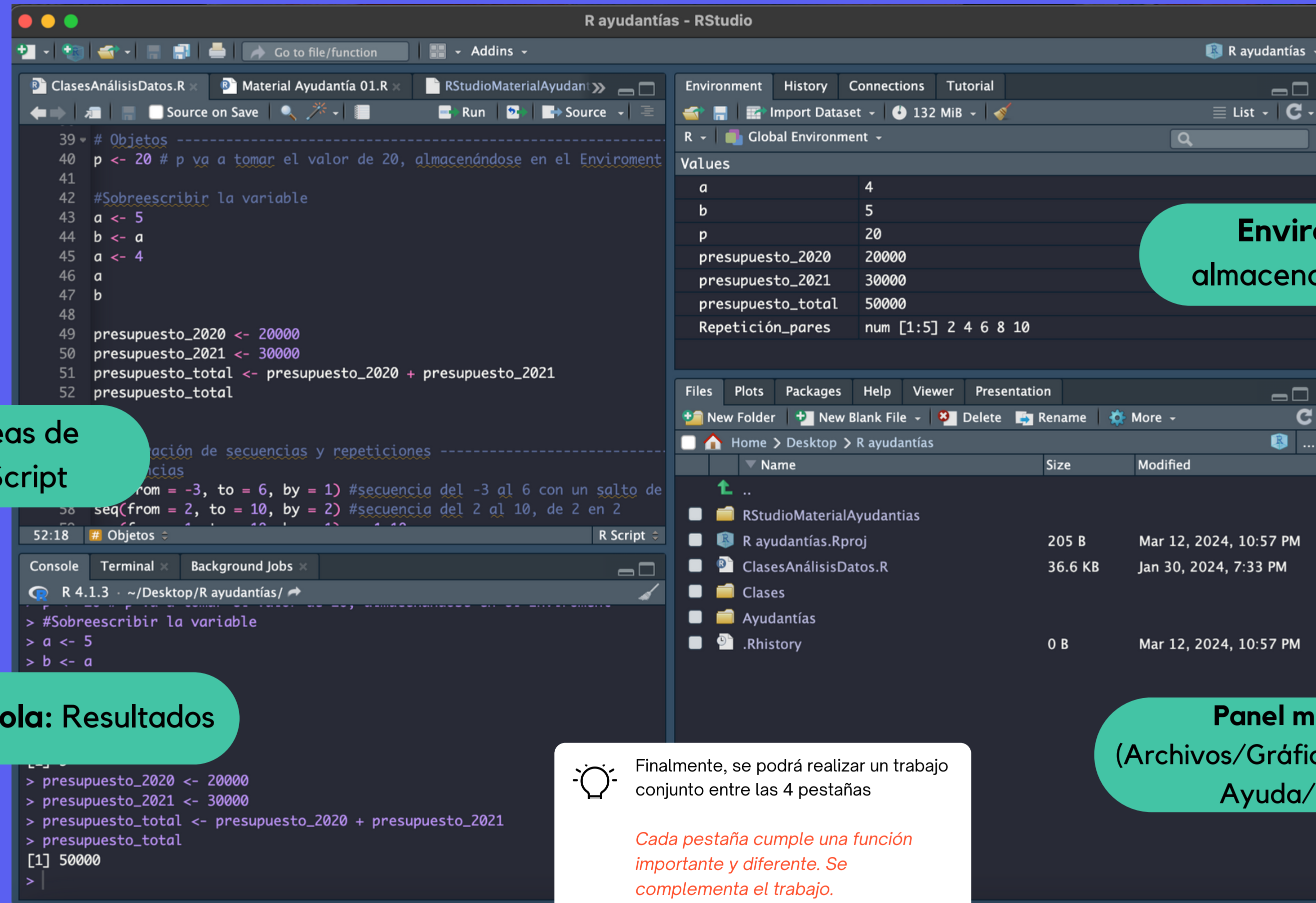
Obtener Medidas de dispersión

Construir índices y escalas

Visualizar datos en tablas y gráficos



Pestañas principales



The screenshot displays the RStudio IDE interface with four main panels:

- Editor:** Contains R code for creating and manipulating variables and sequences.
- Environment:** Shows the current environment with variables and their values.
- Files:** Displays the file explorer for the current project.
- Console:** Shows the output of the R code executed in the script.

Editor: líneas de códigos. Script

```
39 # Objetos -----
40 p <- 20 # p va a tomar el valor de 20, almacenándose en el Enviroment
41
42 #Sobreescribir la variable
43 a <- 5
44 b <- a
45 a <- 4
46 a
47 b
48
49 presupuesto_2020 <- 20000
50 presupuesto_2021 <- 30000
51 presupuesto_total <- presupuesto_2020 + presupuesto_2021
52 presupuesto_total
```

Environment:

Variable	Valor
a	4
b	5
p	20
presupuesto_2020	20000
presupuesto_2021	30000
presupuesto_total	50000
Repetición_pares	num [1:5] 2 4 6 8 10

Files:

Name	Size	Modified
..		
RStudioMaterialAyudantias		
R ayudantías.Rproj	205 B	Mar 12, 2024, 10:57 PM
ClasesAnálisisDatos.R	36.6 KB	Jan 30, 2024, 7:33 PM
Clases		
Ayudantías		
.Rhistory	0 B	Mar 12, 2024, 10:57 PM

Console: Resultados

```
> #Sobreescribir la variable
> a <- 5
> b <- a
> presupuesto_2020 <- 20000
> presupuesto_2021 <- 30000
> presupuesto_total <- presupuesto_2020 + presupuesto_2021
> presupuesto_total
[1] 50000
>
```

Enviroment:
almacena variables

Editor: líneas de
códigos. Script

Consola: Resultados

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.



Vamos a la práctica

