

Leer archivo CSV en R

1. Instalamos el paquete “readr”. Utilizando el siguiente comando en la consola de Rstudio

Install.packages(“readr”)

2. Cargamos el paquete “readr” utilizando la función ‘library()’

Library(readr)

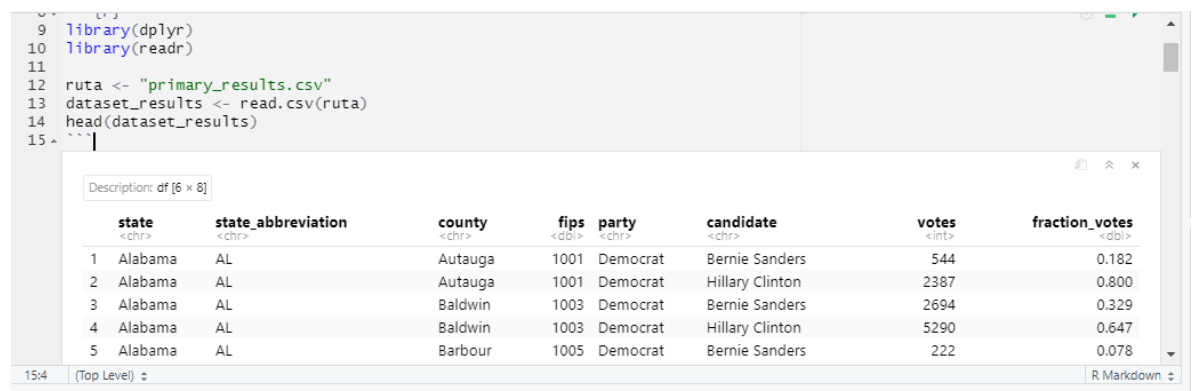
3. Definimos la ruta del archivo CSV. Podemos proporcionar la ruta completa del archivo o utilizamos la ruta relativa si el archivo se encuentra en el directorio de trabajo.

ruta <- “primary_results.csv”

4. Ahora utilizamos la función ‘read_csv()’ para leer el archivo CSV en una variable de datos en R.

Dataset_results <- read_csv(ruta)

5. Ahora ya podemos leer el archivo CSV y se puede acceder a los datos utilizando el nombre de la variable en la que se guardó.



The screenshot shows the RStudio interface. The console on the left contains the following R code:

```
9 library(dplyr)
10 library(readr)
11
12 ruta <- "primary_results.csv"
13 dataset_results <- read_csv(ruta)
14 head(dataset_results)
15
```

Below the code, a preview of the data is shown in a table format. The table has 8 columns: state, state_abbreviation, county, fips, party, candidate, votes, and fraction_votes. The data is for Alabama, showing results for Bernie Sanders and Hillary Clinton across different counties.

	state <chr>	state_abbreviation <chr>	county <chr>	fips <dbl>	party <chr>	candidate <chr>	votes <int>	fraction_votes <dbl>
1	Alabama	AL	Autauga	1001	Democrat	Bernie Sanders	544	0.182
2	Alabama	AL	Autauga	1001	Democrat	Hillary Clinton	2387	0.800
3	Alabama	AL	Baldwin	1003	Democrat	Bernie Sanders	2694	0.329
4	Alabama	AL	Baldwin	1003	Democrat	Hillary Clinton	5290	0.647
5	Alabama	AL	Barbour	1005	Democrat	Bernie Sanders	222	0.078

Select()

La función `select()` del paquete `dplyr` en R se utiliza para seleccionar columnas específicas de un conjunto de datos. Se puede utilizar `select()` para crear un conjunto nuevo de datos que contenga solo las columnas que necesitamos.

Un ejemplo de cómo usar `select()`:

```
Library ( dplyr )  
Dataset_results %>%  
  Select(state, votes, candidate)
```

En el ejemplo anterior, obtendríamos un conjunto nuevo de datos que contiene solo las columnas de estado, votos y candidato.