

## Examen U1

Valeria C. Campos Hdz.

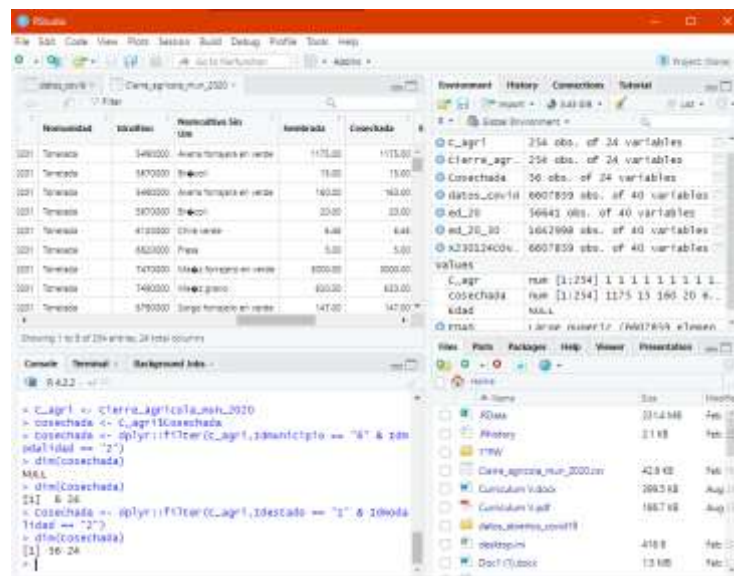
Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga

Ingeniería del conocimiento

Eduardo Flores Gallegos

22 de febrero de 2023

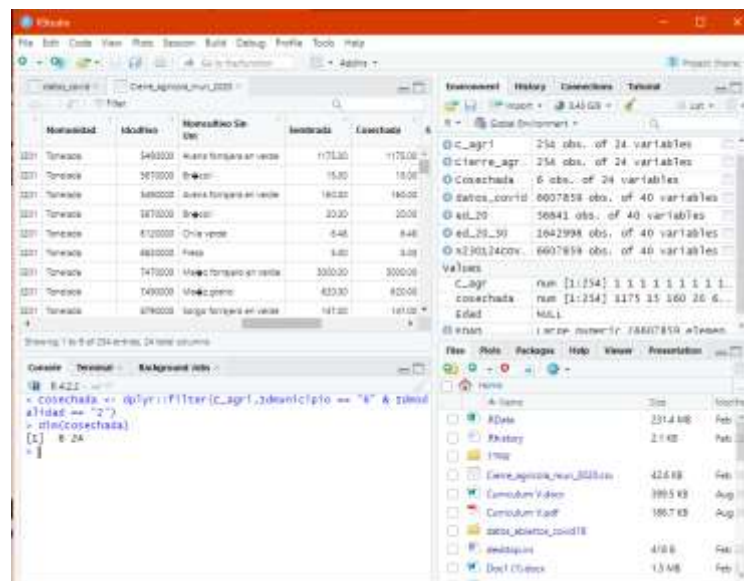
- ¿Cuál es el porcentaje de parcelas de riego y temporales en el estado de Aguascalientes?
  - 13.44%



The screenshot shows the RStudio interface with a data frame named 'datos\_agricola\_mun\_2020'. The data frame has 24 columns and 254 rows. The columns are: Municipio, Localidad, Municipio Sin Ute, Estado, and Cosecha. The data is filtered for the state of Aguascalientes.

Municipio	Localidad	Municipio Sin Ute	Estado	Cosecha
2021	Temascal	3460000	Agua temporal en verde	1175.00
2021	Temascal	3470000	Agua	15.00
2021	Temascal	3480000	Agua temporal en verde	160.00
2021	Temascal	3490000	Agua	20.00
2021	Temascal	4120000	Chia verde	8.48
2021	Temascal	4820000	Papa	5.00
2021	Temascal	1470000	Maíz temporal en verde	3000.00
2021	Temascal	1480000	Maíz grano	620.00
2021	Temascal	3780000	Sorgo temporal en verde	147.00

- ¿Cuál es el porcentaje de parcelas de riego y temporales en el municipio de Pabellón de Arteaga?
  - 1.44%



The screenshot shows the RStudio interface with a data frame named 'datos\_agricola\_mun\_2020'. The data frame has 24 columns and 254 rows. The columns are: Municipio, Localidad, Municipio Sin Ute, Estado, and Cosecha. The data is filtered for the municipality of Pabellón de Arteaga.

Municipio	Localidad	Municipio Sin Ute	Estado	Cosecha
2021	Temascal	3460000	Agua temporal en verde	1175.00
2021	Temascal	3470000	Agua	15.00
2021	Temascal	3480000	Agua temporal en verde	160.00
2021	Temascal	3490000	Agua	20.00
2021	Temascal	4120000	Chia verde	8.48
2021	Temascal	4820000	Papa	5.00
2021	Temascal	1470000	Maíz temporal en verde	3000.00
2021	Temascal	1480000	Maíz grano	620.00
2021	Temascal	3780000	Sorgo temporal en verde	147.00

- 
- The screenshot shows the RStudio interface with the following components:
- Script Editor:** Contains R code for a simulation study. The code defines a function `simstudy` that generates data for 1000 subjects across 10 conditions. It includes a `for` loop to iterate over conditions and a `write.csv` call to save the results.
  - Environment Pane:** Lists the objects in the global environment, including `simstudy`, `simstudy_data`, and `simstudy_results`.
  - Console:** Displays the output of the R code, showing the execution of the `simstudy` function and the resulting data structure.

- 

- ¿Se puede determinar si fue un año de lluvias con los datos que se tienen? Si es así mencione de qué manera.
  - Por la cantidad de cosecha en temporada se podría decir que si
- La feria de Pabellón de Arteaga es en noviembre. ¿Qué producto usted propondría para que fuera el representativo de dicha feria? ¿Por qué?
  - Es tradición usar al uva, ya que se cosecha en esa temporada y crean buenos escenarios.

Ingeniería del conocimiento

Ingeniería en tecnologías de la información y las comunicaciones