

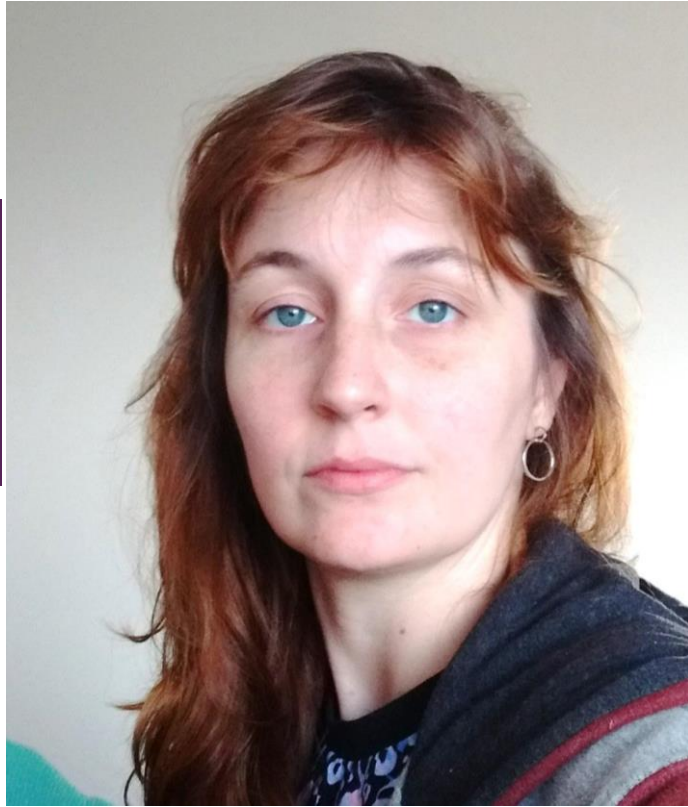
```
library(dplyr)
```

```
rladies_global %>%  
  filter(city == 'Santa Fe')
```



# R: Usos y Desafíos

**Mariel Lovatto**



Estudié el profesorado de matemática en FHUC – UNL. Sigo estudiando estadística y, cuando tenga un rato libre, volveré a estudiar fotografía.

<https://rladies-santafe.slack.com>

# ¿De qué se trata R?

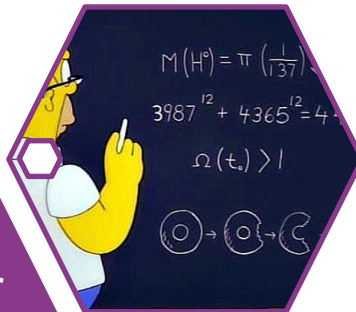
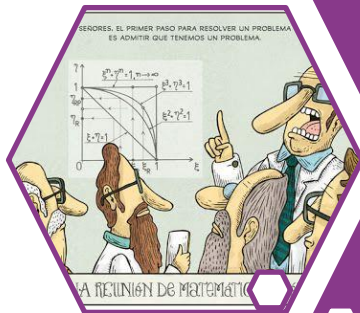
(para mí y por ahora)



Solucionar  
problemas

Resolver  
problemas

Crear  
problemas



# Solucionar problemas

(o generar información que ayuden a la solución)



# Choose One.



Infinite wisdom



Infinite wealth



Infini



Forever con  
errors or

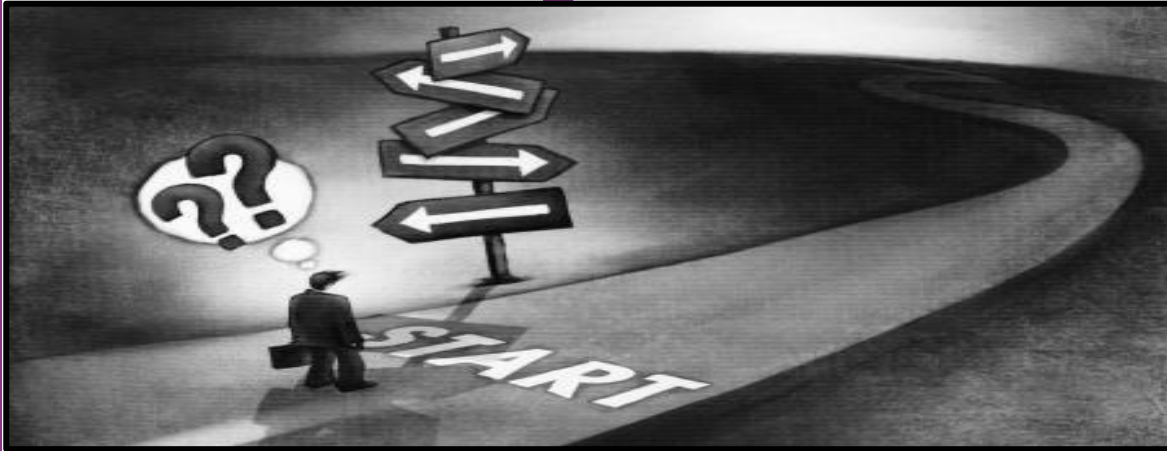


# Crear Problemas

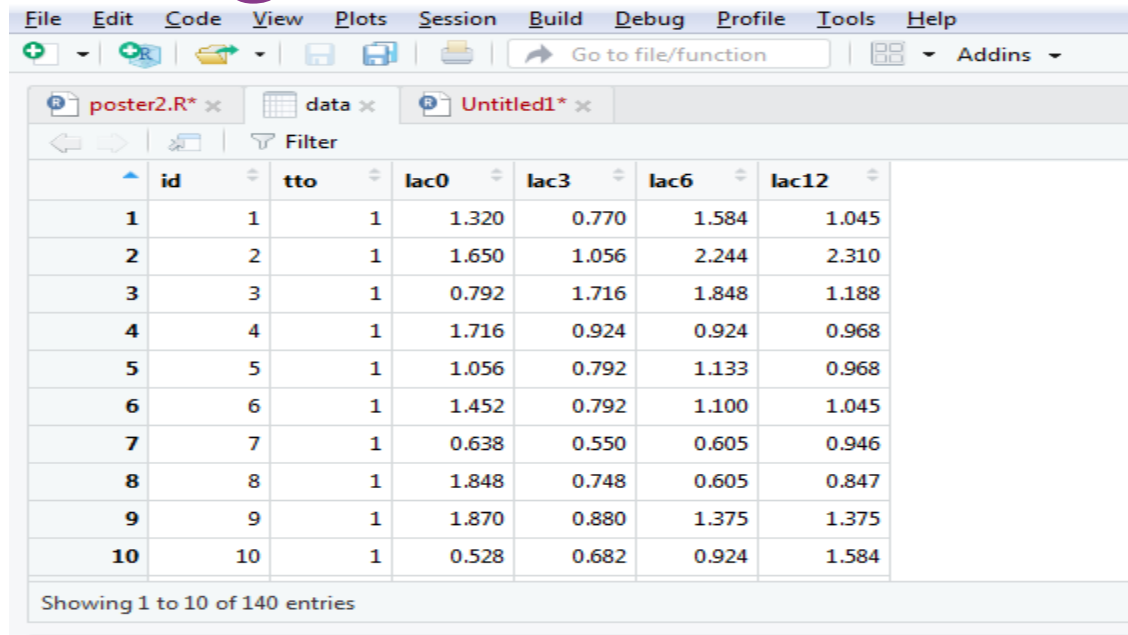
- Ser curiosos
- Conocer nuestros datos



# Desafíos en proceso



# Análisis de datos longitudinales



The screenshot shows the RStudio interface with a data table loaded from a file named 'poster2.R'. The table has 10 rows and 8 columns. The columns are labeled 'id', 'tto', 'lac0', 'lac3', 'lac6', and 'lac12'. The rows are numbered 1 through 10. The data is as follows:

	id	tto	lac0	lac3	lac6	lac12
1	1	1	1.320	0.770	1.584	1.045
2	2	1	1.650	1.056	2.244	2.310
3	3	1	0.792	1.716	1.848	1.188
4	4	1	1.716	0.924	0.924	0.968
5	5	1	1.056	0.792	1.133	0.968
6	6	1	1.452	0.792	1.100	1.045
7	7	1	0.638	0.550	0.605	0.946
8	8	1	1.848	0.748	0.605	0.847
9	9	1	1.870	0.880	1.375	1.375
10	10	1	0.528	0.682	0.924	1.584

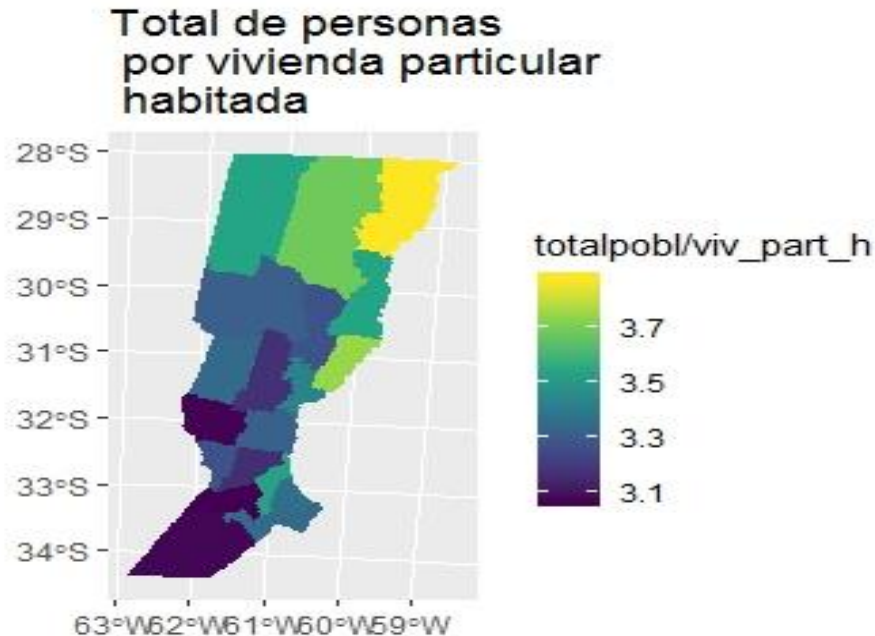
Showing 1 to 10 of 140 entries

## DESAFÍOS

- Ajustar modelos,
- Realizar los test para los parámetros,
- Análisis de los residuos.



# Información espacial



## DESAFÍOS

- Utilización de datos más recientes,
- Datos longitudinales,
- Generación de shapefile propios.



**Gracias!**