

Introducción a visualización de datos y Data frames

M. En F. Atalia Navarro Boullosa

atalia.navarro.boullosa@gmail.com

atalianb



¿Qué es un DataFrame?

Son paneles bidimensionales compuestos por filas y columnas, que permiten destacar las relaciones entre las distintas variables de la serie de datos. Particularmente, un DataFrame es una serie de Pandas indexadas por un valor.

Nombres Columnas

Filas

```
In [10]: ventas = pd.DataFrame({
    "Entradas": [41, 32, 56, 18],
    "Salidas": [17, 54, 6, 78],
    "Valoración": [66, 54, 49, 66],
    "Límite": ["No", "Sí", "No", "No"],
    "Cambio": [1.43, 1.16, -0.67, 0.77]
},
    index = ["Ene", "Feb", "Mar", "Abr"]
)
ventas
```

Out[10]:

	Entradas	Salidas	Valoración	Límite	Cambio
Ene	41	17	66	No	1.43
Feb	32	54	54	Sí	1.16
Mar	56	6	49	No	-0.67
Abr	18	78	66	No	0.77

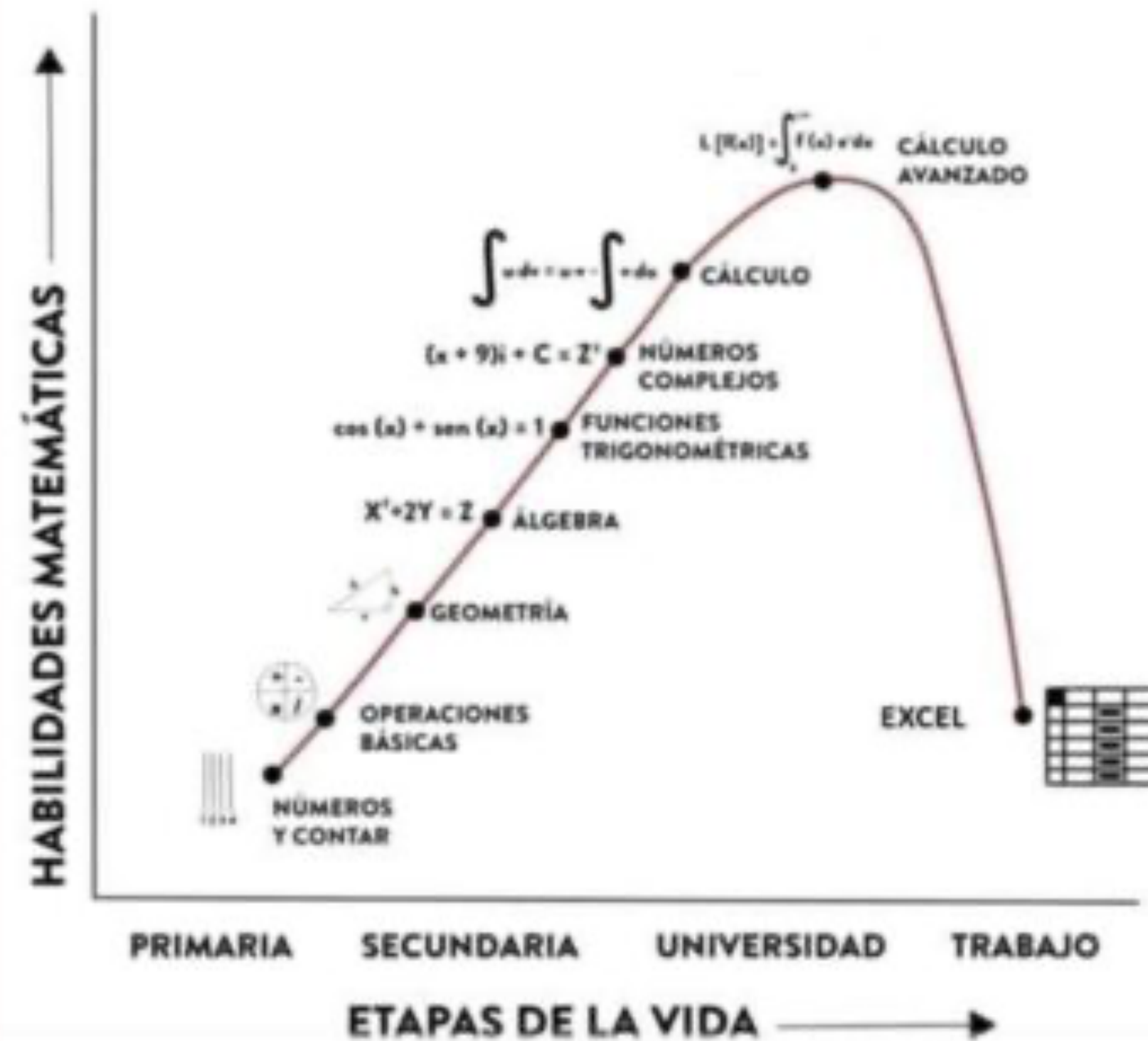
gmail.com

yahoo.es

@gmail.com

@gmail.com

LAS MATEMÁTICAS EN LA VIDA



Fanie.

@fanieorozco

No importa a qué te dediques, todos los caminos llevan a Excel

19:40 · 3/4/22 · [Twitter for iPhone](#)

9,907 Retweets 1,021 Tweets citados 66.6k Me gusta



Principios del diseño

Proximidad

Ralph Roister Doister

(717) 555-1212

Mermaid Tavern

916 Bread Street

London, NM

Principios del diseño

Proximidad

Mermaid Tavern

Ralph Roister Doister

916 Bread Street

London, NM

(717) 555-1212

Principios del diseño

Alineación



Principios del diseño

Alineación

Business Plan
for
The Shakespeare Papers

by Patricia Williams
February 25

Business Plan
for
**The Shakespeare
Papers**

by Patricia Williams
February 25

Principios del diseño

Contraste

Color

Tono

Tamaño/*Forma*

Dirección

The Rules of Life

Your attitude is your life.

Maximize your options.

*Don't let the seeds stop you
from enjoyin' the watermelon.*

Be nice.

Principios del diseño

Contraste

The Rules of Life

Your attitude is your life.

Maximize your options.

*Don't let the seeds stop you
from enjoyin' the watermelon.*

Be nice.

The Rules of Life

Your attitude is your life.

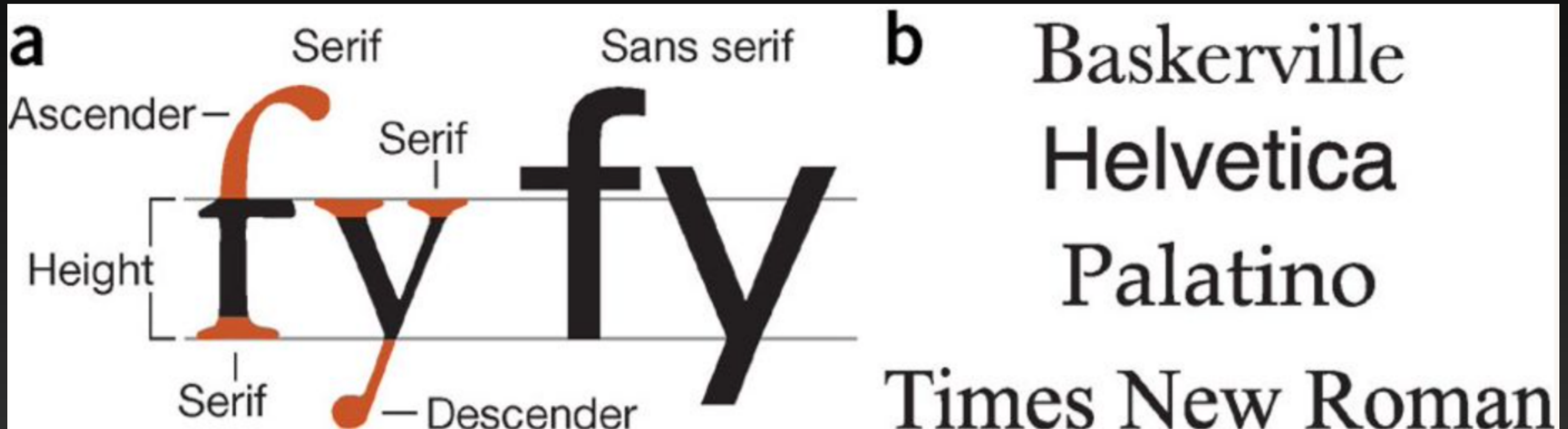
Maximize your options.

*Don't let the seeds stop you
from enjoyin' the watermelon.*

Be nice.

Principios del diseño

Contraste



Principios del diseño

Repetición

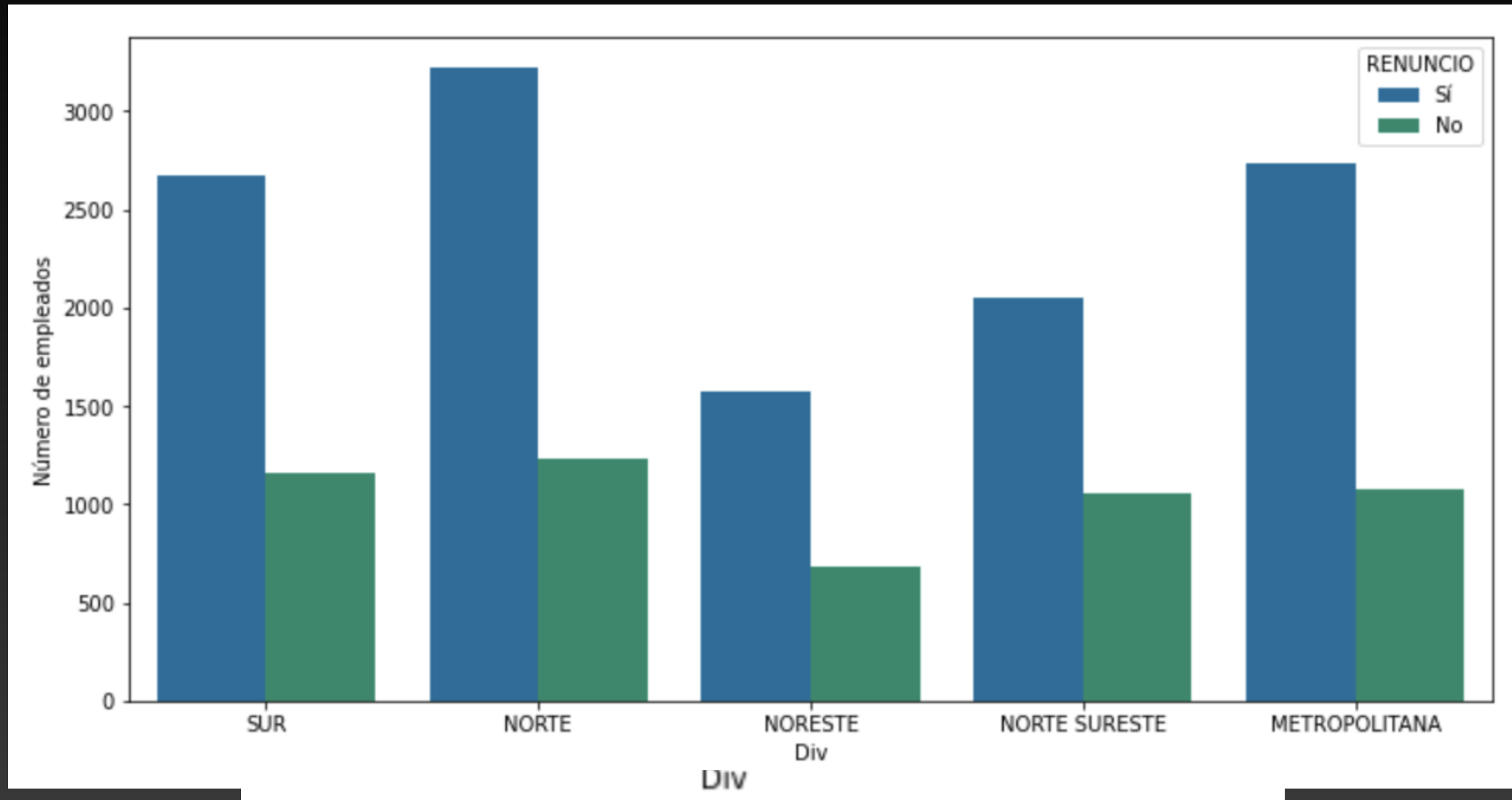


Principios del diseño

Repetición



Aplicado a gráficos



Aplicado a gráficos

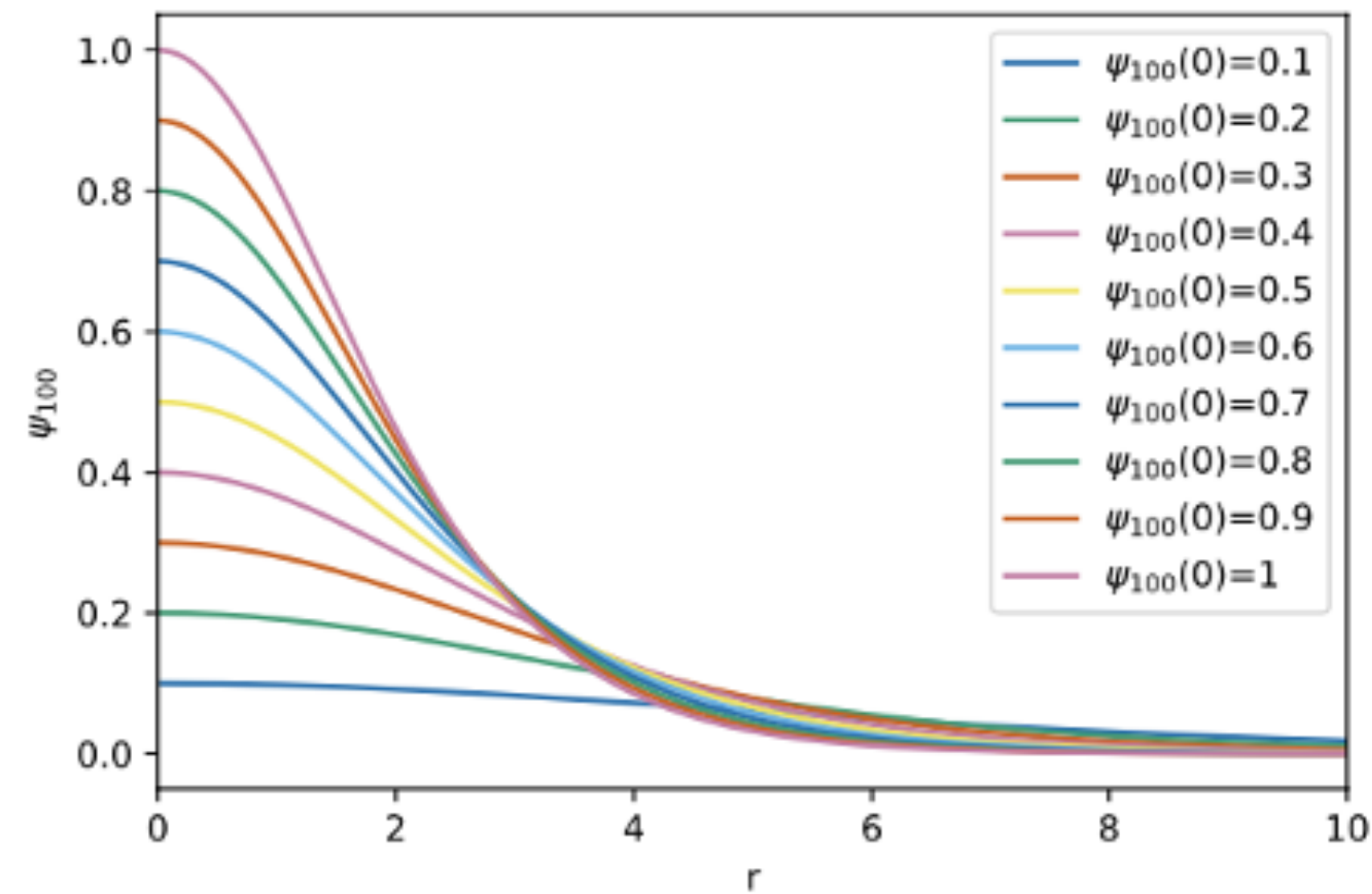


Figure 1: Numerical solutions for the system of equations described in section 2.1 for the ground state. Each solution was obtained using the expression (2.11) with $\psi_{100} = 1$ as a source.

Ahora aplicaremos lo aprendido

<https://github.com/atalianb/BeePy3.5/>



¡GRACIAS!

M. En F. Atalia Navarro Boullosa

atalia.navarro.boullosa@gmail.com

atalianb

