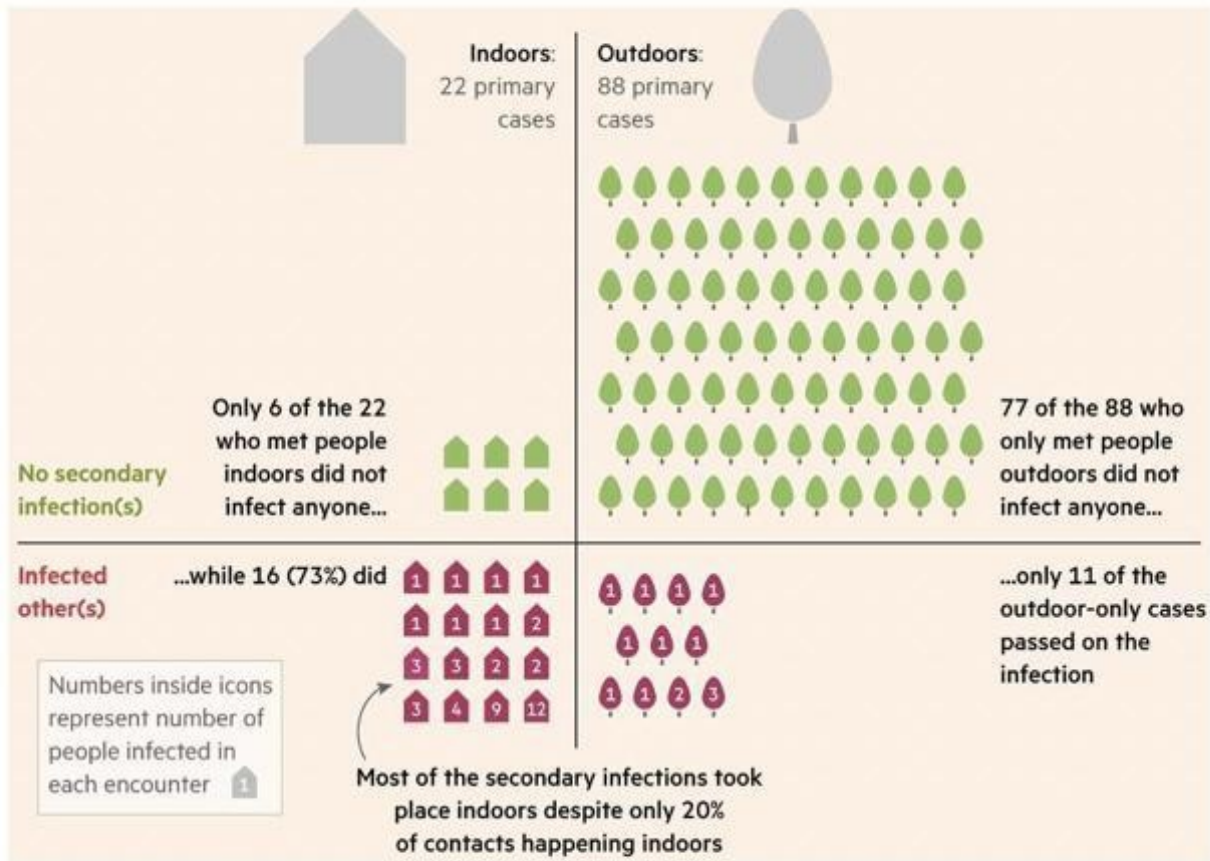


Buenos y malos gráficos y visualizaciones

¿El croquis es útil o inútil?

Ejemplo1 (de un hilo de twitter)



Data: Nishiura et al. Preprint 2020

Figure: FT, 2020

Transmission
is more likely
to occur
indoors
(>18x)

Una simple xtab

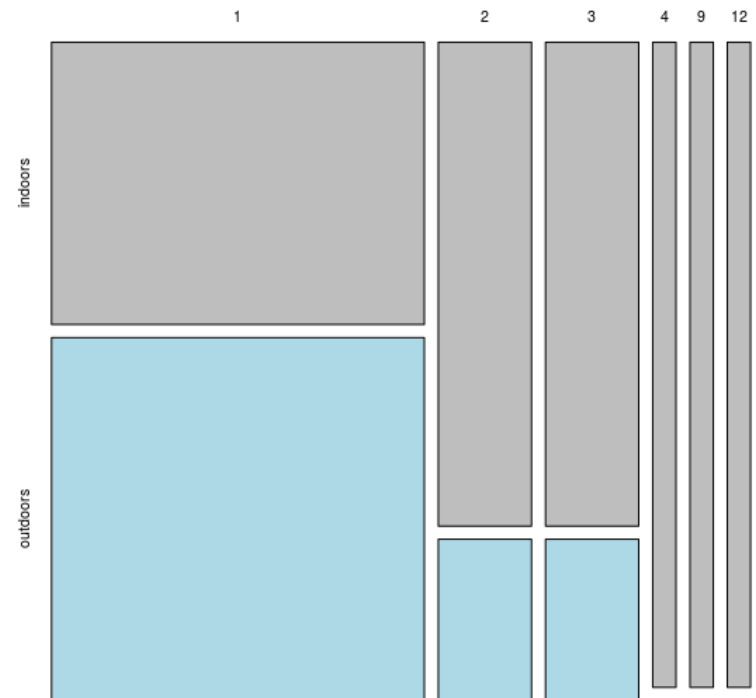
```
> table(ft$infect, ft$outdoors)

      indoors outdoors
0 secondary      6     77
>0 secondary     16     11

> (16/6) / (11/77)
[1] 18.66667
```

```
> table(ft$ninfect[ft$dinfect>0], ft$outdoors[ft$dinfect>0])

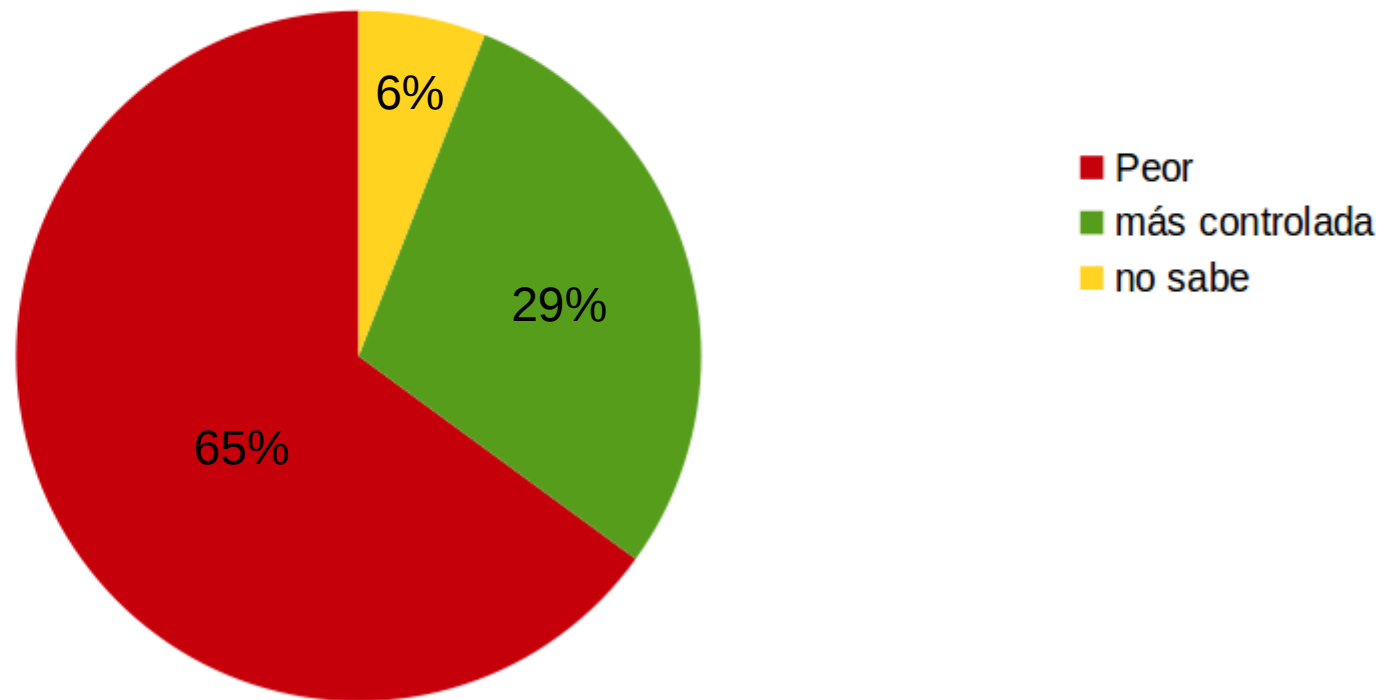
      indoors outdoors
1         7         9
2         3         1
3         3         1
4         1         0
9         1         0
12        1         0
```



Ejemplo 2

Encuesta Reforma

Hoy día ¿cree que la pandemia del coronavirus está más controlada o está peor que cuando inició en año pasado?



Así se publicó



Más conciso

	n	%
Peor	260	65
más controlada	116	29
no sabe	24	6

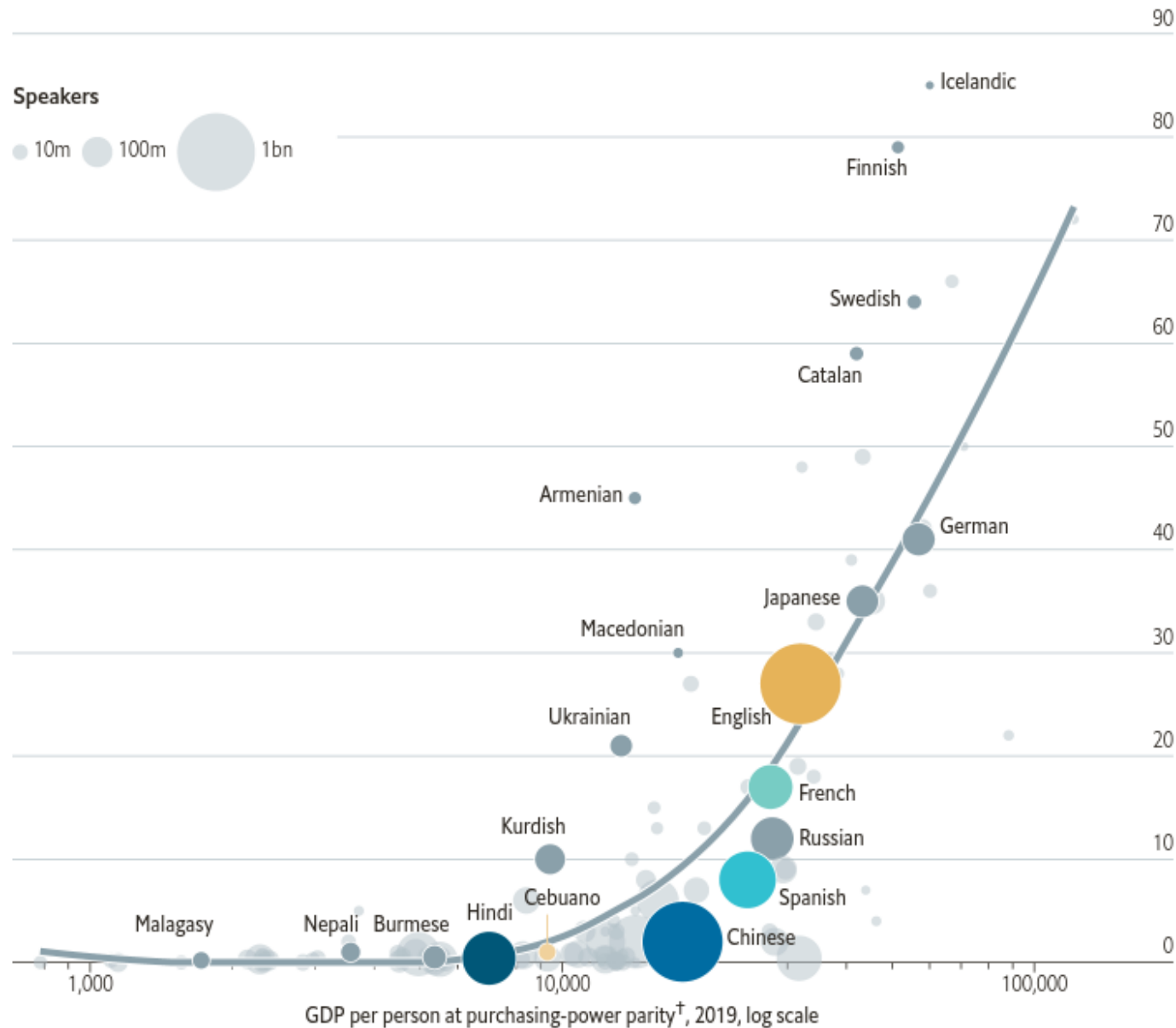
Tufte:

data-ink ratio = proporción de tinta dedicada a representar datos-información sin redundancia

= 1 – proporción del gráfico que podría borrarse sin pérdida de datos-información

Ejemplo3: wikipedia (Economist)

Active editors* per million speakers v GDP per person[†]



*Editing at least five articles per month †Average of countries in which speakers of each language live, weighted by number of speakers in each country