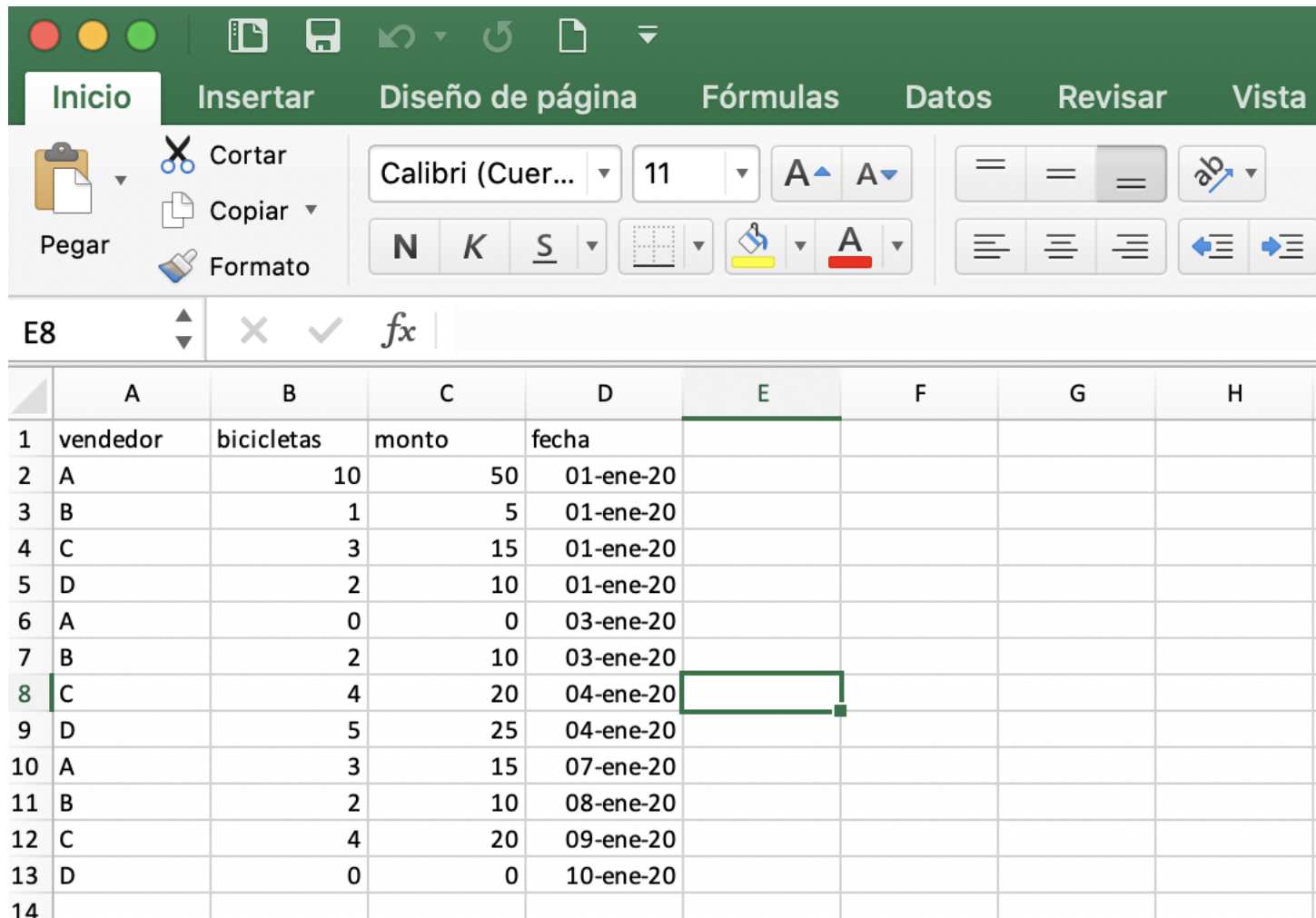


# Ejemplo de reporte en R

Marcos, Científico de Datos

Agosto de 2020

Supongamos que tenemos un negocio de bicicletas y almacenamos las ventas en un archivo de Excel



The screenshot shows the Microsoft Excel application window. The title bar is green. The ribbon is set to 'Inicio' (Home). The 'Pegar' (Paste) dropdown menu is open, showing options like 'Pegar', 'Cortar' (Cut), 'Copiar' (Copy), and 'Formato' (Format). The font settings are 'Calibri (Cuer...)' in size 11. The spreadsheet has columns A through H and rows 1 through 14. The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	vendedor	bicicletas	monto	fecha				
2	A	10	50	01-ene-20				
3	B	1	5	01-ene-20				
4	C	3	15	01-ene-20				
5	D	2	10	01-ene-20				
6	A	0	0	03-ene-20				
7	B	2	10	03-ene-20				
8	C	4	20	04-ene-20				
9	D	5	25	04-ene-20				
10	A	3	15	07-ene-20				
11	B	2	10	08-ene-20				
12	C	4	20	09-ene-20				
13	D	0	0	10-ene-20				
14								

La versión de R con la que trabajaremos es la siguiente:

```
version
```

```
##  
## platform      _  
## arch          x86_64-apple-darwin17.0  
## os            darwin17.0  
## system        x86_64, darwin17.0  
## status
```

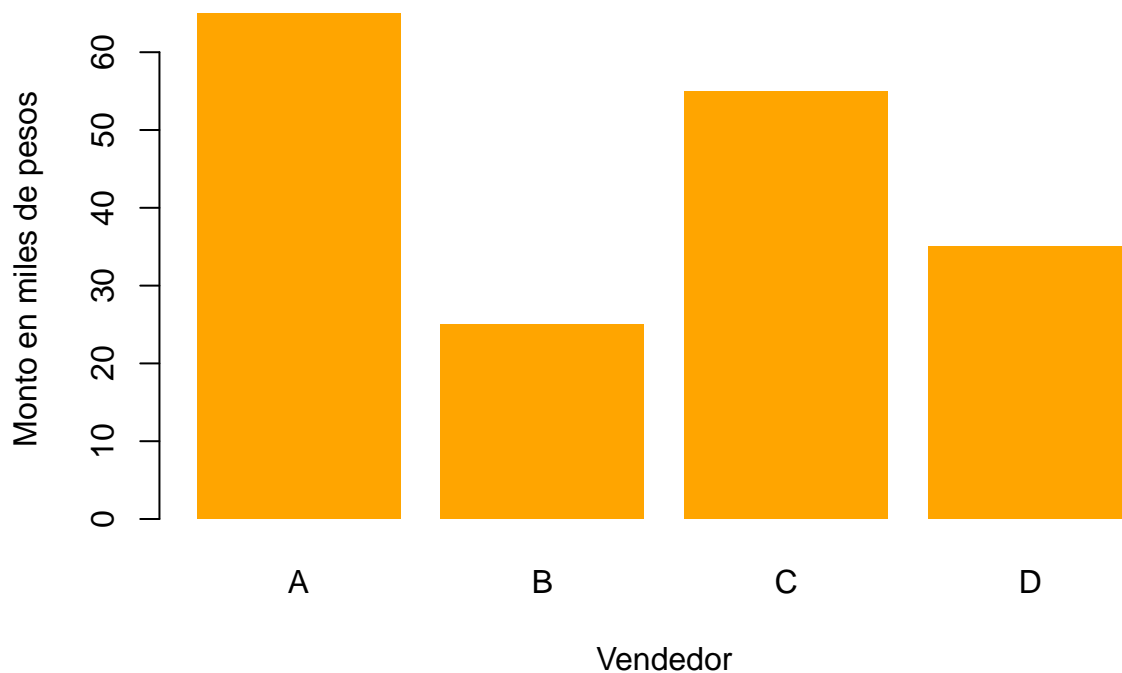
```
## major      4
## minor     0.3
## year      2020
## month     10
## day       10
## svn rev   79318
## language   R
## version.string R version 4.0.3 (2020-10-10)
## nickname   Bunny-Wunnies Freak Out
```

Cargamos nuestra base de datos de Excel

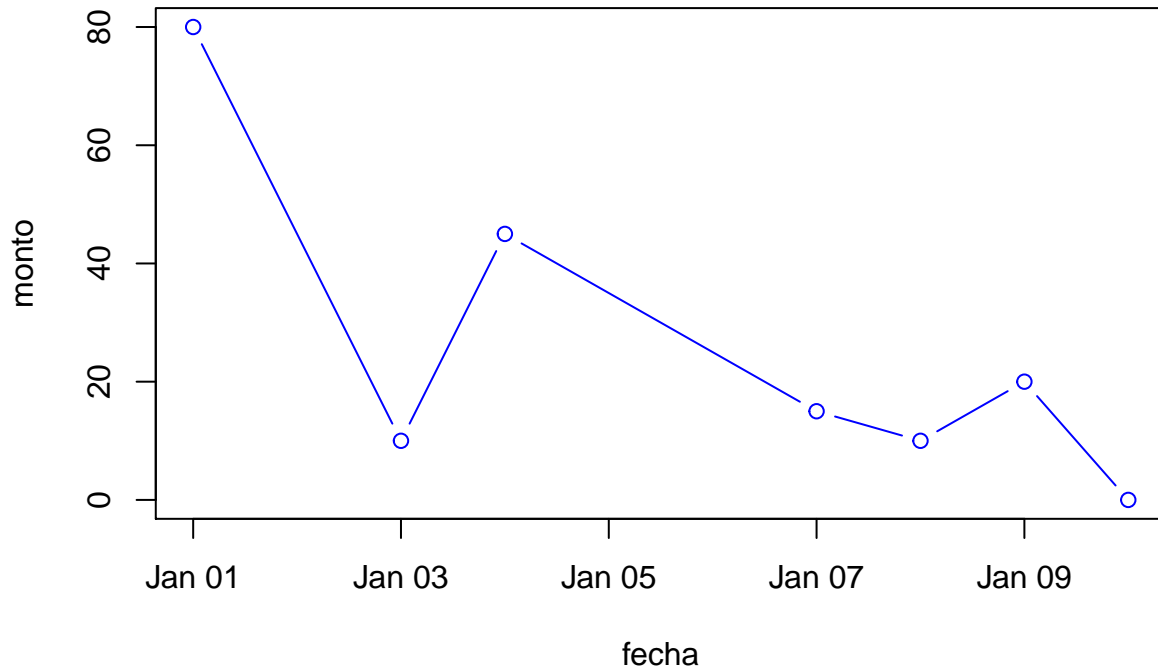
vendedor	bicicletas	monto	fecha
A	10	50	2020-01-01
B	1	5	2020-01-01
C	3	15	2020-01-01
D	2	10	2020-01-01
A	0	0	2020-01-03
B	2	10	2020-01-03

Gráficas

### Monto de las ventas por vendedor



## Evolución de las ventas



Tidyverse

[Packages](#) [Blog](#) [Learn](#) [Help](#) [Contribute](#)



### R packages for data science

The tidyverse is an opinionated [collection of R packages](#) designed for data science. All packages share an underlying design philosophy, grammar, and data structures.

Install the complete tidyverse with:

```
install.packages("tidyverse")
```