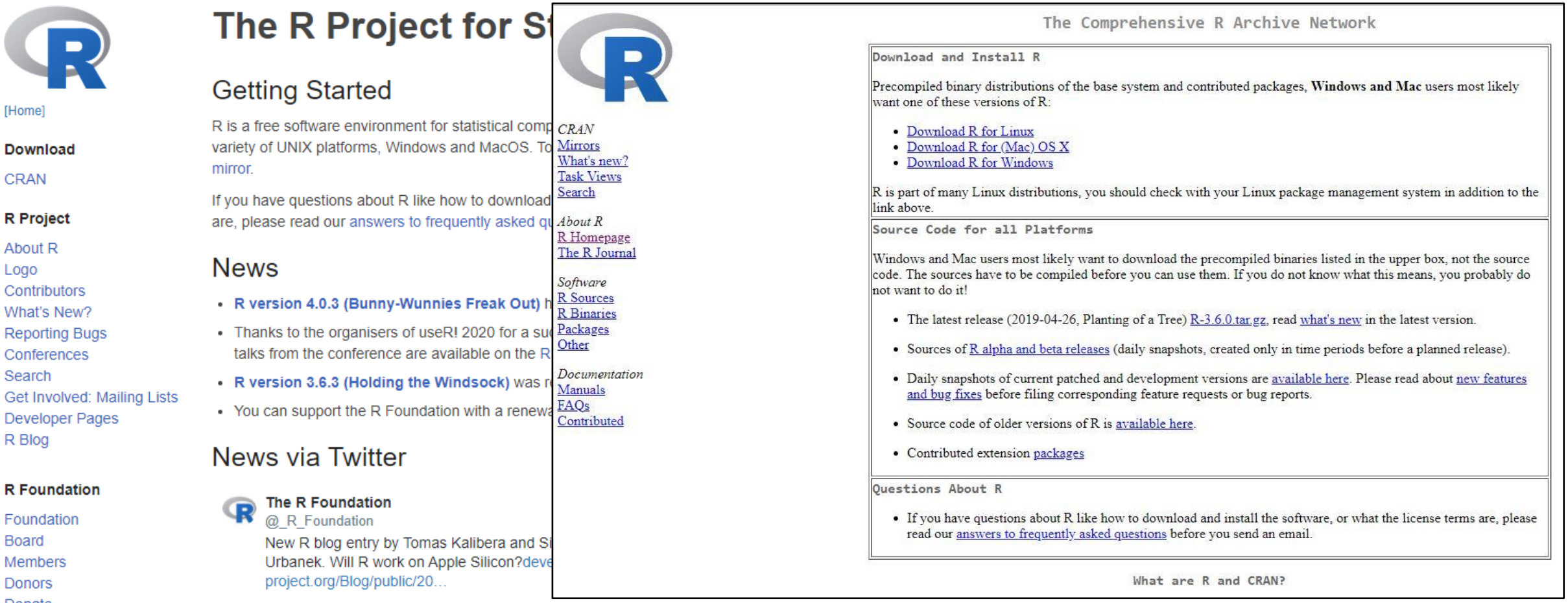
El lenguaje de programación R

IDE

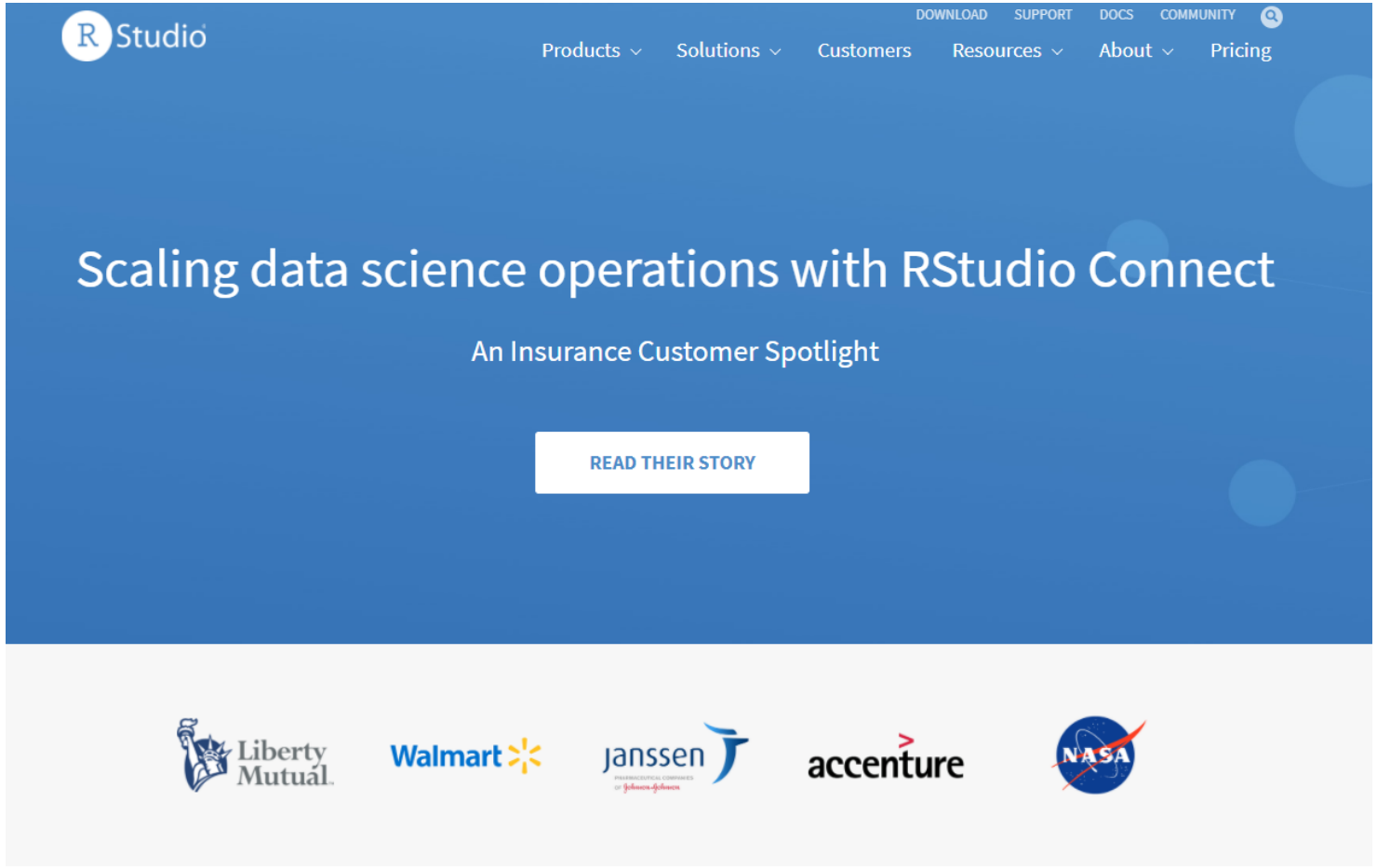
El lenguaje de programación R

- **Lenguaje R** o *R base*
  en Google: “R base” o directamente https://cloud.r-project.org/



El lenguaje de programación R

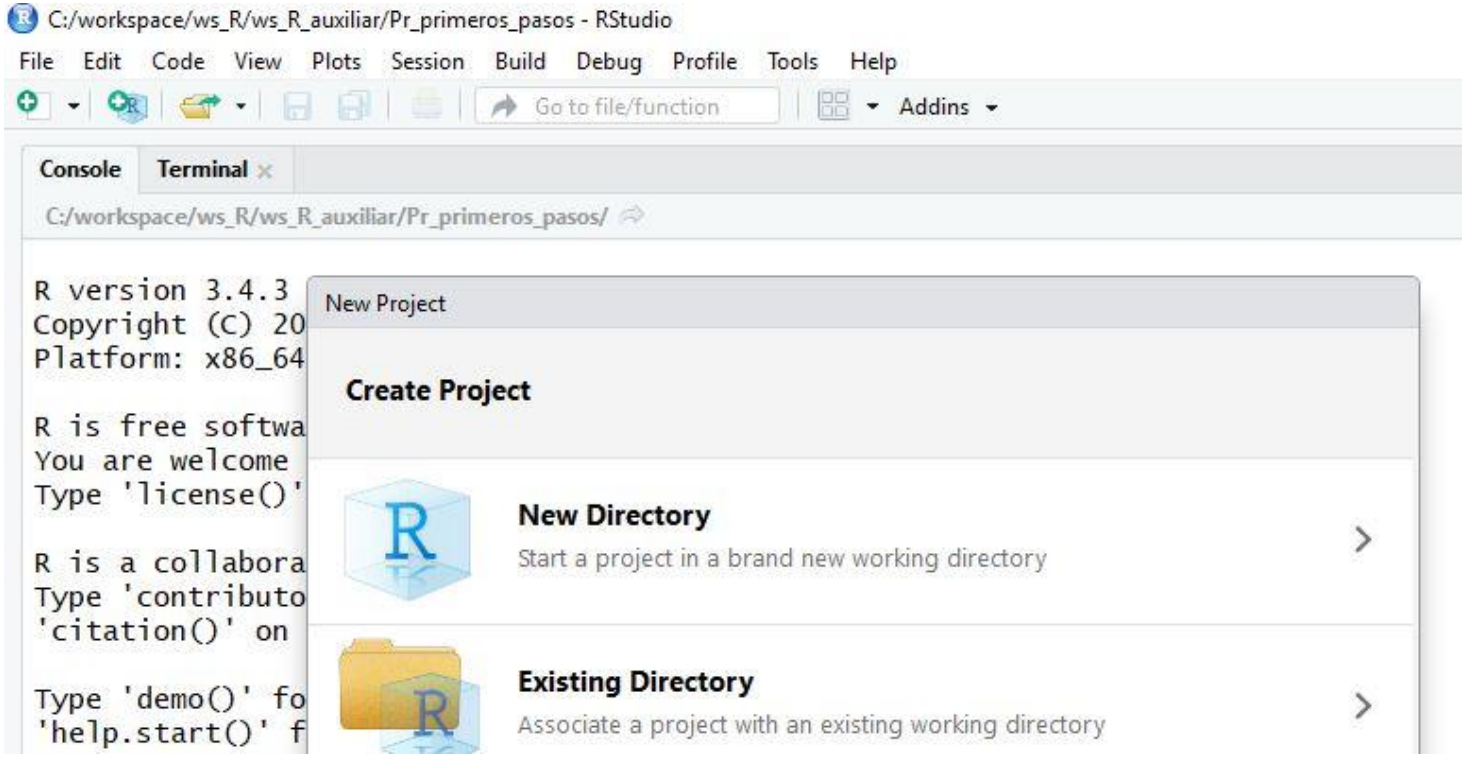
- Entorno de desarrollo o **IDE: *RStudio*** https://www.rstudio.com/



Products -> RStudio
-> RStuio Desktop
-> Download
-> RStudio Desktop (Free)

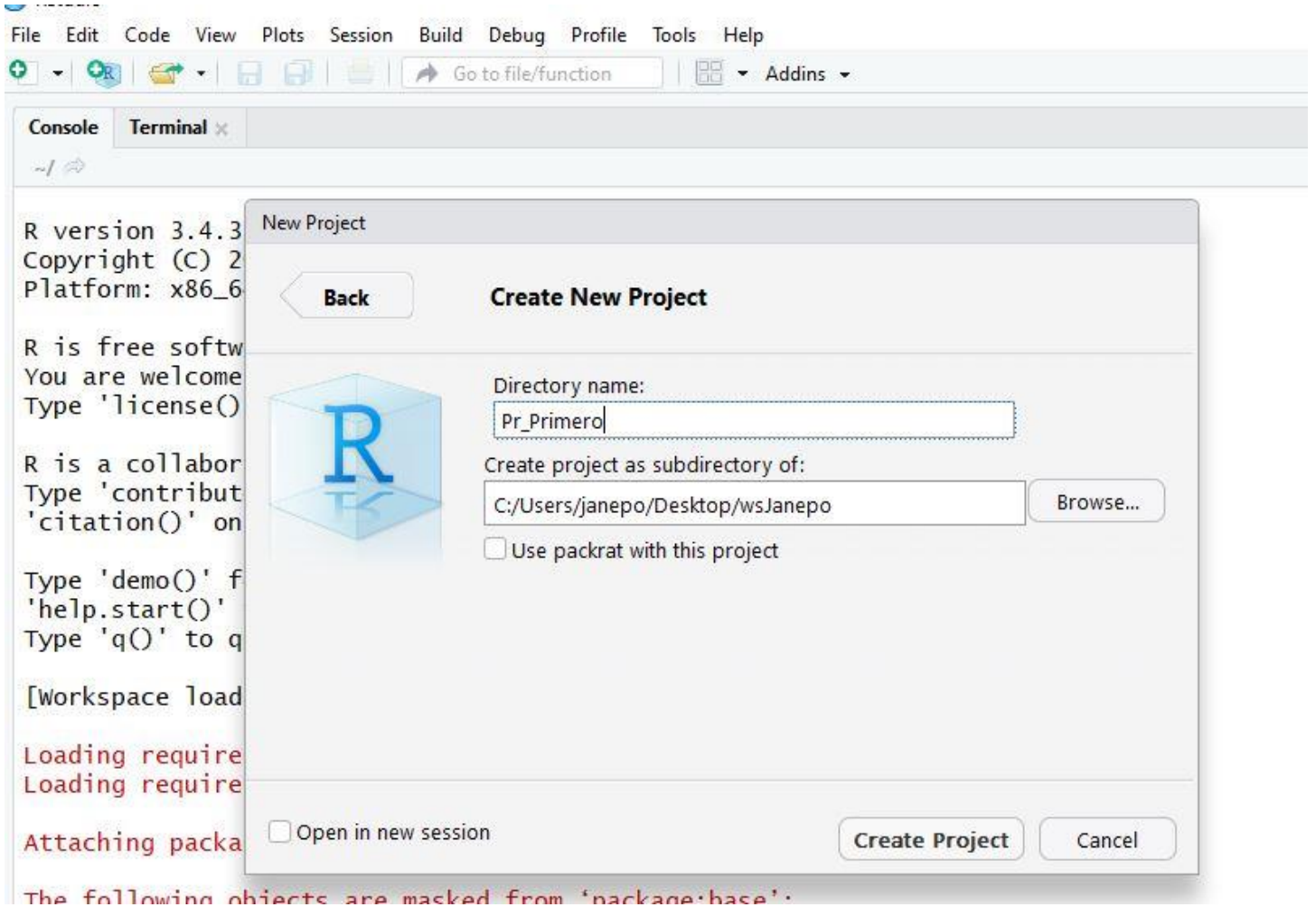
El lenguaje de programación R

1) Creamos un directorio de trabajo o *workspace*
   por ejemplo una carpeta en el escritorio de nombre wsCursoR
2) Abrimos RStudio
3) Creamos un **proyecto nuevo** en el directorio de trabajo creado
   File -> New Project -> New Directory -> New Project



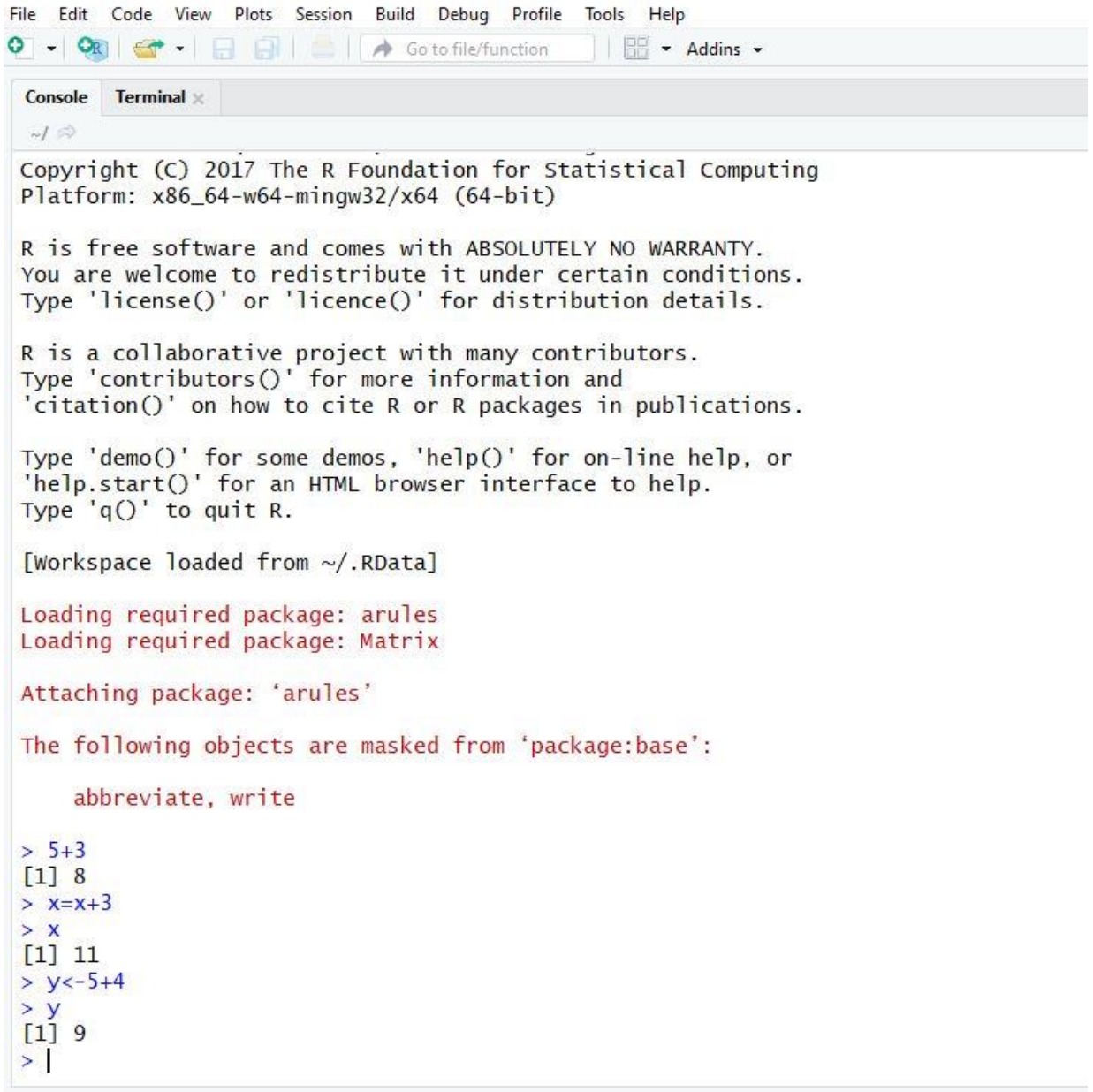
El lenguaje de programación R

4) Se elige un nombre para el proyecto y se comprueba que está guardado en el directorio de trabajo



El lenguaje de programación R

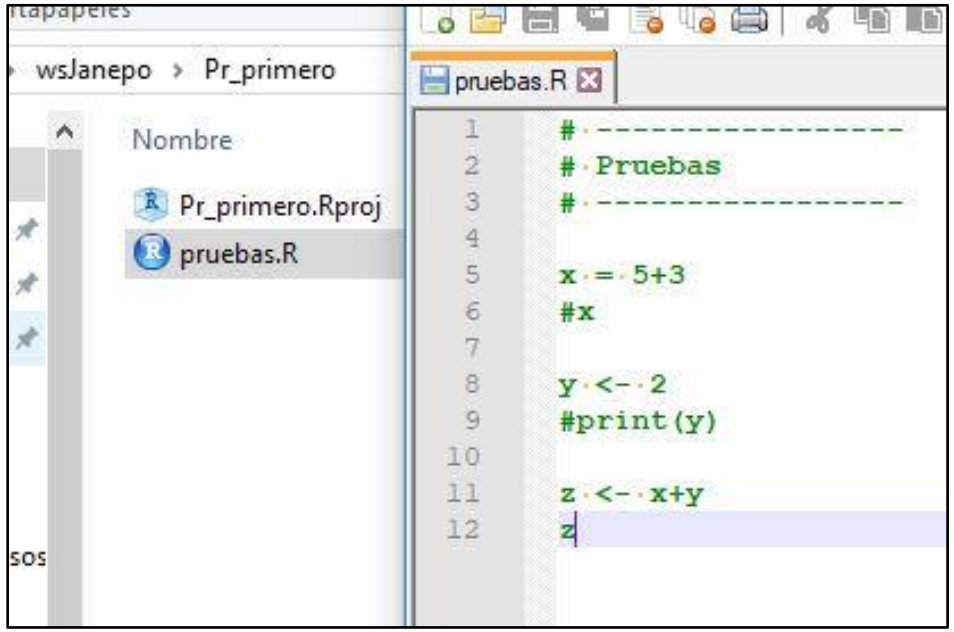
- La **consola**

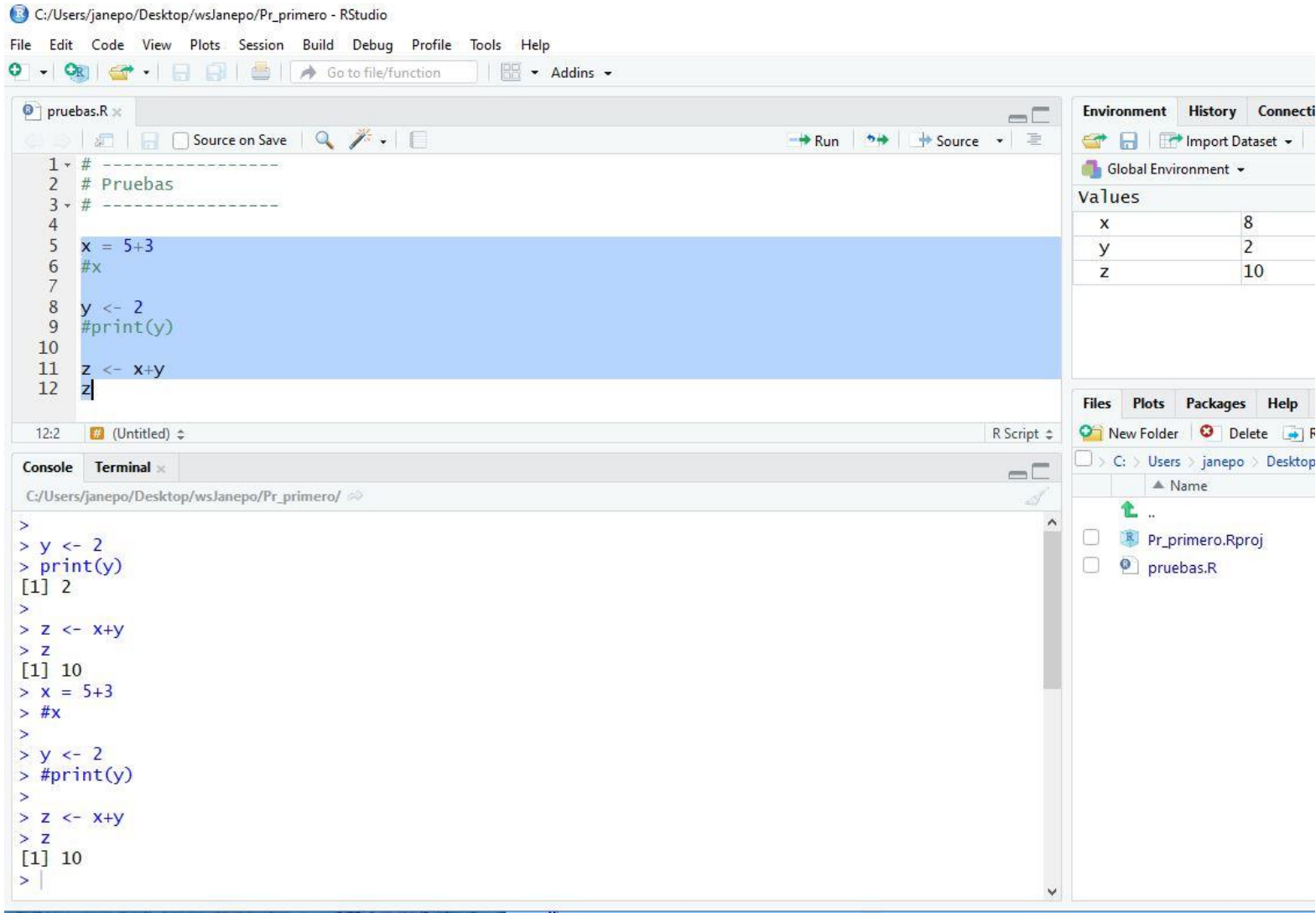


El lenguaje de programación R

- Trabajar mediante un script
  File -> New File -> R script

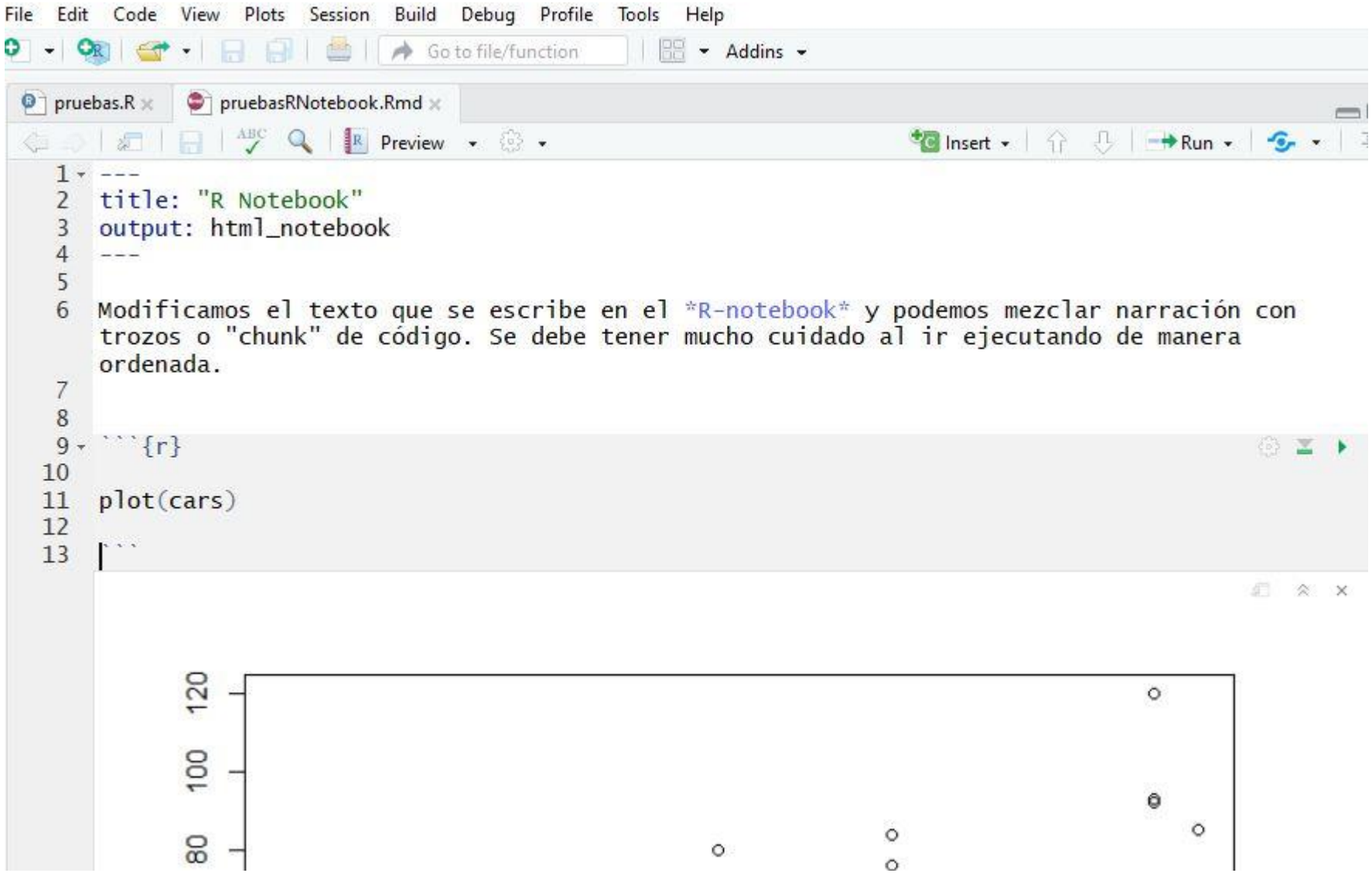
(Compruebe que el script se guarda en “su sitio”)





El lenguaje de programación R

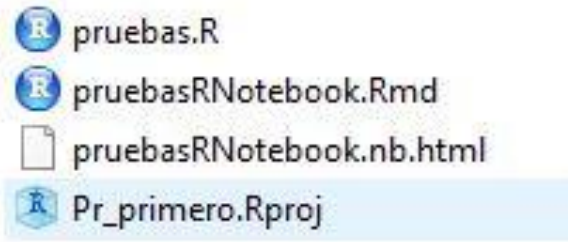
- Trabajar mediante un R-notebook

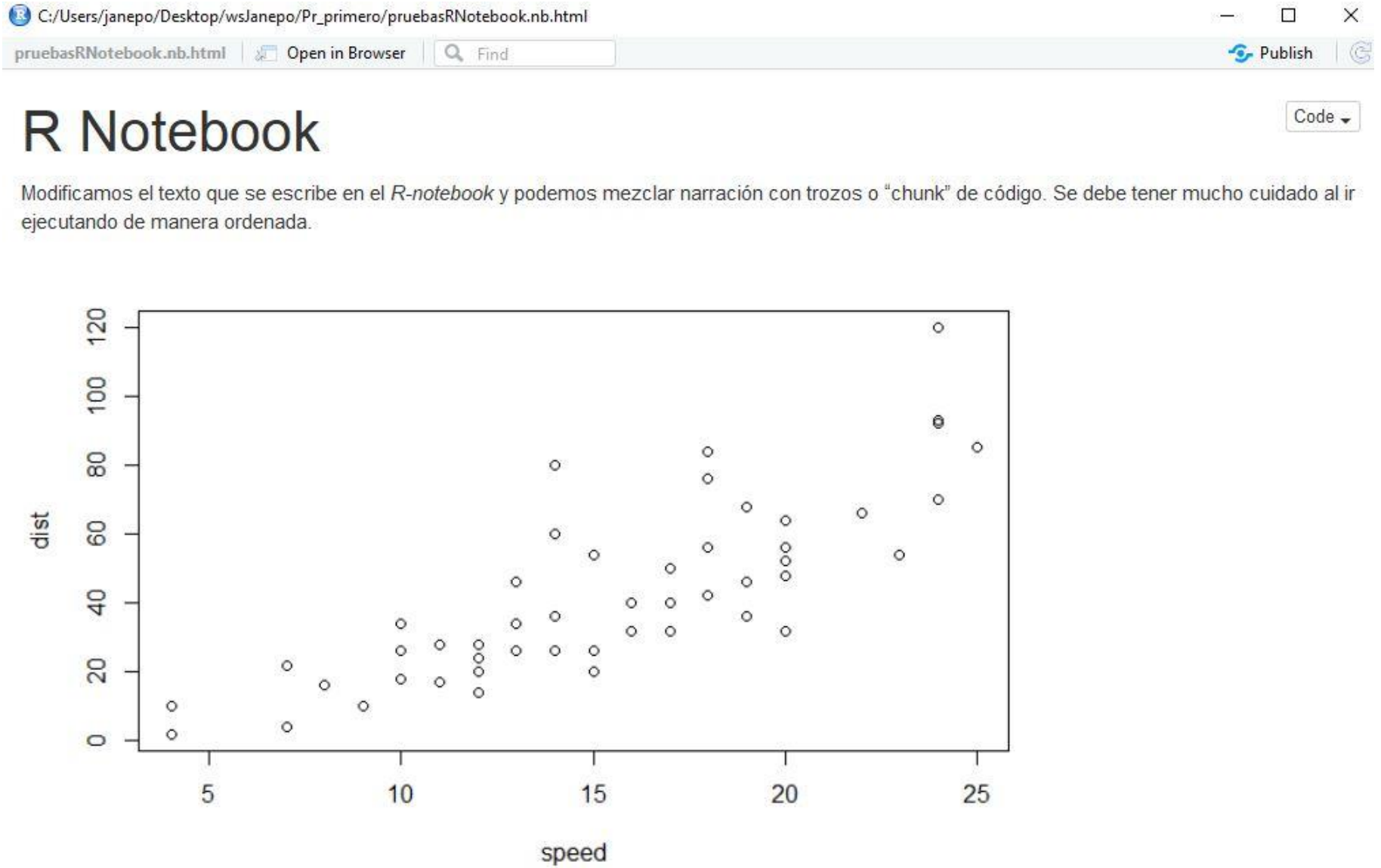


El lenguaje de programación R

- Trabajar mediante un R-notebook

Obsérvese la extensión del fichero del script (.R) y la del R notebook (.Rmd). ¿Qué otras cosas encontramos en el proyecto?





El lenguaje de programación R

Recursos de consulta:

- Hojas de resumen o "*cheat sheet*" sobre muchos paquetes.
  - Buscad en RStudio (Resources -> Cheatssheets)
    https://www.rstudio.com/resources/cheatsheets/
    - RStudio
    - Base R
    - Advance R

- Stackoverflow: para consultar errores, etc.
  https://es.stackoverflow.com/
  (Se suele llegar desde Google al poner el error)

- R-bloggers: https://www.r-bloggers.com/