

Finanzas en R

Documentos en R

Sebastián Egaña Santibáñez 🖴 — Nicolás Leiva Díaz 🗬

Enlaces del profesor

- 6 https://segana.netlify.app
- https://github.com/sebaegana
- in https://www.linkedin.com/in/sebastian-egana-santibanez/

Quarto basics:

Esta es una estructura básica de un documento en Quarto:

title: "Diamond sizes" date: 2022-09-12

format: html

```
#| label: setup
#| include: false
library(tidyverse)
smaller <- diamonds |>
filter(carat <= 2.5)</pre>
```

We have data about r nrow(diamonds) diamonds. Only r nrow(diamonds) - nrow(smaller) are larger than 2.5 carats. The distribution of the remainder is shown below:

```
#| label: plot-smaller-diamonds
#| echo: false

smaller |>
   ggplot(aes(x = carat)) +
   geom_freqpoly(binwidth = 0.01)
```

Por parte:

- 1. YAML en el encabezado, rodeado por —
- 2. Chunks de código en R rodeados por "'
- 3. Texto cojn formateos simples

Para generar el documento, debemos utilizar "Render"

El proceso que se genera es el siguiente:

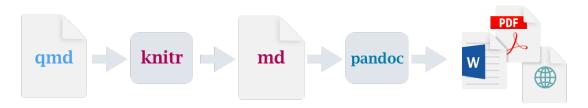


Figure 1: Porceso de generación de documento

Para profundizar más:

• https://r4ds.hadley.nz/quarto

Otros documentos en R

Documentos con Rmarkdown

Como guía principal para los documentos en R, podemos ver el siguiente enlace:

• https://bookdown.org/yihui/rmarkdown/

Diapositivas

Dentro de la comunidad de R, está muy extendido el formato de diapositivas denominado xaringan. Veamos esta página:

• https://github.com/yihui/xaringan/wiki

Dashboards

La principal librería para utilizar dashboards, corresponde a flexdashboars. Veamos este enlace:

• https://pkgs.rstudio.com/flexdashboard/

Compartir en internet

Veamos la siguiente diapositiva:

• https://rstudio-education.github.io/sharing-short-notice

Actividad:

Generamos un dashboard simple, y compartamoslo en internet. Utilice esta página:

• https://r-graph-gallery.com/267-reorder-a-variable-in-ggplot2.html

El formato básico de dicho curso es el siguiente:

• https://rstudio.github.io/distill/