




# Finanzas en R

Documentos en R


Sebastián Egaña Santibáñez 


Nicolás Leiva Díaz 

---

## Enlaces del profesor

 <https://segana.netlify.app>

 <https://github.com/sebaegana>

 <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)
```

We have data about  $\text{r nrow(diamonds)}$  diamonds. Only  $\text{r nrow(diamonds)} - \text{nrow(smaller)}$  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 flexdashboards. 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/>