

Bookdown Resumen

Alexander Andrade

Contents

Prefacio	5
1 Introducción	7
1.1 Links	7
1.2 Tips	7
1.3 Preliminares	7
2 Estructura	9
2.1 Libro	9
3 Componentes	11
3.1 Sintaxis	11
3.2 Referencias	11

Prefacio

Literalmente éste es mi primer libro en Bookdown, lo crearé mientras aprendo como crearlo.

Chapter 1

Introducción

1.1 Links

R Markdown:

<http://rmarkdown.rstudio.com>

Github:

<https://github.com>

GitBook style:

<https://www.gitbook.com>

Bookdown examples:

<https://bookdown.org>

Tufte CSS:

<http://edwardtufte.github.io/tufte-css/>

Tufte LaTeX:

<https://tufte-latex.github.io/tufte-latex/>

Shiny applications:

<https://shiny.rstudio.com>

HTML widgets:

<https://htmlwidgets.org>

Múltiples posibles formatos:

<http://pandoc.org>

R cheatsheets:

<https://www.rstudio.com/resources/cheatsheets/>

1.2 Tips

- Nombres de los paquetes van en negrita (Ej. **rmarkdown**)
- El código entre líneas y los nombres de archivos van entre comillas extrañas (Ej. `knitr::knit('foo.Rmd')`)

Nota: Cursiva = un asterisco, Negrita = dos asteriscos

1.3 Preliminares

1. Bookdown demo:

<https://github.com/rstudio/bookdown-demo>

Bookdown demo minimalista:

<https://github.com/yihui/bookdown-minimal>

2. Instalar bookdown package

```
install.packages("bookdown")
```

3. Abrir el archivo `bookdown-demo.Rproj` de la demo
4. Abrir el archivo `index.Rmd` y click en Build Book

Nota: Descargar TinyTex para PDF en LaTeX: <https://yihui.org/tinytex/>

Chapter 2

Estructura

2.1 Libro

Un libro en Bookdown es un proyecto `.Rproj` que contiene un archivo `.Rmd` por cada capítulo, por lo tanto se recomienda que los nombres de los archivos `.Rmd` estén numerados. Además existe un archivo `index.Rmd` el cual es por defecto el primer “capítulo” del libro y usualmente contiene el *Prefacio*.

Los archivos `.Rmd` que tengan un guión bajo (`_`) por primer caracter en su nombre, no se incluirán en el libro. Usualmente estos archivos sirven para establecer ciertas configuraciones. Por ejemplo:

- Al incluir el archivo `_bookdown.yml`, es posible definir el orden de los capítulos en el Libro, independientemente del nombre que lleven; esta acción se puede realizar para definir un orden para el libro en HTML y un orden diferente para el libro en LaTeX.
- En el archivo mencionado anteriormente, es posible definir también el formato (o los formatos) de salida del Libro (pdf, gitbook, html, epub). Esta última opción se puede incluir en el archivo `index.Rmd`.
- Finalmente, es posible definir en `_bookdown.yml` o en `index.Rmd`, ciertos metadatos de importancia. Ej:

```
---
title: "Authoring A Book with R Markdown"
author: "Yihui Xie"
date: "`r Sys.Date()`"
site: "bookdown::bookdown_site"
output:
  bookdown::gitbook: default
documentclass: book
bibliography: ["book.bib", "packages.bib"]
biblio-style: apalike
link-citations: yes
---
```


Chapter 3

Componentes

3.1 Sintaxis

No podria describir de mejor manera las principales opciones de formato con respecto a:

- Cursiva, negrita, código entre líneas
- Subíndices, superíndices
- Links, imágenes
- Pie de página
- Niveles de Header
- Numeración
- Blackquotes
- Expresiones matemáticas

Que el trabajo realizado en:

<https://bookdown.org/yihui/bookdown/markdown-syntax.html>

3.2 Referencias

Así también referencias de:

- Ecuaciones
- Tablas
- Chunks
- Texto

Alinear ecuaciones con respecto al signo igual (=).

Dividir en **Partes** el libro.

Crear **Apéndices**.

Toda esta información se encuentra en:

<https://bookdown.org/yihui/bookdown/markdown-extensions-by-bookdown.html>