

# Incluir bibliografía en un documento R Markdown

Generado con Método 2: BibTeX-natbib

Pedro L. Luque

3 de diciembre de 2020

## Contents

<b>1</b>	<b>Métodos para generar bibliografía en R Markdown</b>	<b>2</b>
1.1	Método 1: uso de “csl” (recomendado para salidas: html, pdf y word) . . . . .	2
1.2	Método 2: uso de BibTeX: “natbib” (usar solamente con salidas pdf) . . . . .	2
<b>2</b>	<b>Cómo hacer citas bibliográficas</b>	<b>3</b>

# 1 Métodos para generar bibliografía en R Markdown

## 1.1 Método 1: uso de “csl” (recomendado para salidas: html, pdf y word)

```
---
title: "Título del trabajo"
author: "Pedro ..."
date: "23/12/2020"
output:
  pdf_document: default
  html_document: default
csl: apa.csl
bibliography:
- mibibliografiaPaquetes.bib
- mibibliografia.bib
---

---
nocite: |
  @R-base
...
```

## 1.2 Método 2: uso de BibTeX: “natbib” (usar solamente con salidas pdf)

No funciona el uso de “nocite” (ver una posible solución más adelante).

```
---
title: "Título del trabajo"
author: "Pedro ..."
date: "23/12/2020"
biblio-style: "plainnat"
# header-includes: # descomentar para que aparezcan números entre corchetes
#   - \usepackage[square,numbers]{natbib}
output:
  pdf_document:
    citation_package: natbib
  html_document: default
bibliography:
- mibibliografiaPaquetes.bib
- mibibliografia.bib
---
```

Las opciones disponibles para “biblio-style” pueden ser alguno de los siguientes estilos:

- plain, alpha, abbrev, unsrt (**nota:** con estos estilos no funciona las variantes de [] que se verán más adelante)
- específicas de “natbib”: plainnat, abbrevnat, unsrnat, rusnat, apalike, chicago

Atención, no funcionan los siguientes estilos:

- harvard, astron, authordate
- de natbib: ieeetr, apalike, acm, siam, humannat, ksfh\_nat, dinat

## 2 Cómo hacer citaciones bibliográficas

En este trabajo se ha usado el paquete “knitr” (ver: [Xie, 2020] y [Xie, 2015]). . . . bla. . .

Como aparece en [Glur, 2018, páginas 1 a 3], los métodos multicriterio . . .

Como aparece en [Cheng et al., 2002]

- Información obtenida de: url: R Markdown Cookbook (**nota:** lo que se recoge a continuación funciona con el método 1 de estilos “csl”, pero algunas cosas fallan con el método 2 sobre todo si se usan estilos que no sean de “natbib”)

Los productos que pueden ser citados directamente dentro de la documentación utilizando la sintaxis **@keydonde** keys la clave cita en la primera línea de la entrada, por ejemplo, **@R-base**. Para poner las citas entre paréntesis, utilice **[@key]**. Para citar múltiples entradas, separar las llaves de punto y coma, por ejemplo, **[@key-1; @key-2; @key-3]**. Para suprimir la mención del autor, añadir un signo menos delante de @, por ejemplo, **[-@R-base]**.

Ejemplos:

- Quitar el autor: [2002], al escribir: **[-@cheng2002analytic]**
- Múltiple: [Xie, 2020, R Core Team, 2020], al escribir: **[@R-knitr; @R-base]**

**Nota:** También se puede usar el comando LaTeX `\cite` (y sus variantes) como alternativa a estos usos avanzados, para salidas pdf (no usar con estilos bibtex que no sean de natbib):

- Sigue funcionando: **[@key-1; @key-2; @key-3]**. Pero: Xie [2020], R Core Team [2020], se obtiene al escribir: `\cite{R-knitr,R-base}`.
- Sigue funcionando: **[-@R-base]**. Pero: 2020, se obtiene al escribir: `\citeyear{R-base}`.

## Referencias

Eddie WL Cheng, Heng Li, and Danny CK Ho. Proceso de jerarquía analítica (ahp). *Midiendo la excelencia empresarial*, 2002.

Christoph Glur. *ahp: Analytic Hierarchy Process*, 2018. URL <http://github.com/gluc/ahp>. R package version 0.2.12.

R Core Team. *R: A Language and Environment for Statistical Computing*. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria, 2020. URL <https://www.R-project.org/>.

Yihui Xie. *Dynamic Documents with R and knitr*. Chapman and Hall/CRC, Boca Raton, Florida, 2nd edition, 2015. URL <https://yihui.org/knitr/>. ISBN 978-1498716963.

Yihui Xie. *knitr: A General-Purpose Package for Dynamic Report Generation in R*, 2020. URL <https://yihui.org/knitr/>. R package version 1.30.