



GRADO ...

—— TRABAJO FIN DE ESTUDIOS ——

*Introducción a  
la Estadística Aplicada  
con ayuda de R*

---

Marta García Moreno

Sevilla, Octubre de 2017



# Índice general

Prólogo . . . . .	III
Resumen . . . . .	V
Abstract . . . . .	VI
Índice de Figuras . . . . .	VII
Índice de Tablas . . . . .	IX
<b>1. Título del Capítulo</b>	<b>1</b>
1.1. Primera sección . . . . .	1
<b>2. Título del Capítulo</b>	<b>3</b>
2.1. Primera sección . . . . .	3
<b>3. Título del Capítulo</b>	<b>5</b>
3.1. Primera sección . . . . .	5
<b>4. Título del Capítulo</b>	<b>7</b>
4.1. Primera sección . . . . .	7
<b>A. Apéndice: Título del Apéndice</b>	<b>9</b>
A.1. Primera sección . . . . .	9
<b>B. Apéndice: Título del Apéndice</b>	<b>11</b>
B.1. Primera sección . . . . .	11
<b>Bibliografía</b>	<b>14</b>



# Prólogo

Escrito colocado al comienzo de una obra en el que se hacen comentarios sobre la obra o su autor, o se introduce en su lectura; a menudo está realizado por una persona distinta del autor.

También se podrían incluir aquí los agradecimientos.



# Resumen

Resumen. . .

# Abstract

Abstract...



# Índice de figuras



# Índice de tablas



# Capítulo 1

## Título del Capítulo

### 1.1. Primera sección



# Capítulo 2

## Título del Capítulo

### 2.1. Primera sección





# Capítulo 3

## Título del Capítulo

### 3.1. Primera sección



# Capítulo 4

## Título del Capítulo

### 4.1. Primera sección



# Apéndice A

## Apéndice: Título del Apéndice

### A.1. Primera sección



# Apéndice B

## Apéndice: Título del Apéndice

### B.1. Primera sección





# Bibliografía

- [1] (Página web). Universidad de Sevilla. Disponible en <https://www.us.es>.
- [2] Allaire, J., Xie, Y., McPherson, J., Luraschi, J., Ushey, K., Atkins, A., Wickham, H., Cheng, J., Chang, W., & Iannone, R. (2021). *rmarkdown: Dynamic Documents for R*. R package version 2.11.  
URL <https://CRAN.R-project.org/package=rmarkdown>
- [3] Facultad de Matemáticas (Univ. Sevilla) (s.f.).  
URL <https://www.matematicas.us.es>
- [4] Lopez, J. F., Fernández Henao, S., & Morales, M. M. (2007). Aplicación de la programación por metas en la distribución de servicios entre empresas operadoras del sistema de transporte masivo. *Scientia et technica*, 13(37), 339–343.
- [5] Luque Calvo, P. L. (2017). *Escribir un Trabajo Fin de Estudios con R Markdown*.  
URL <http://destio.us.es/calvo>
- [6] Luque Calvo, P. L. (2019). *Cómo crear Tablas de información en R Markdown*.  
URL <http://destio.us.es/calvo>
- [7] Luque Calvo, Pedro L. (2021). Página personal de Pedro L. Luque.  
URL <http://destio.us.es/calvo>
- [8] R Core Team (2016). *R: A Language and Environment for Statistical Computing*. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria.  
URL <https://www.R-project.org/>
- [9] RStudio Team (2015). *RStudio: Integrated Development Environment for R*. RStudio, Inc., Boston, MA.  
URL <http://www.rstudio.com/>
- [10] Techopedia (2017). "definition - what does business intelligence (bi) mean?". Disponible en <https://www.techopedia.com/definition/345/business-intelligence-bi>.
- [11] Wickham, H., Chang, W., Henry, L., Pedersen, T. L., Takahashi, K., Wilke, C., Woo, K., Yutani, H., & Dunnington, D. (2021). *ggplot2: Create Elegant Data Visualisations Using the Grammar of Graphics*. R package version 3.3.5.  
URL <https://CRAN.R-project.org/package=ggplot2>
- [12] Wickham, H., François, R., Henry, L., & Müller, K. (2021). *dplyr: A Grammar of Data Manipulation*. R package version 1.0.7.  
URL <https://CRAN.R-project.org/package=dplyr>

- [13] Xie, Y. (2021). *knitr: A General-Purpose Package for Dynamic Report Generation in R*. R package version 1.36.  
URL <https://yihui.org/knitr/>