



GRADO ...

---

TRABAJO FIN DE GRADO

---

*Introducción a  
la creación de un TFG  
con ayuda de R y GitHub*

---

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. Introducción a GitHub Actions</b>	<b>1</b>
1.1. Las primeras pruebas . . . . .	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>A. Apéndice: Título del Apéndice</b>	<b>7</b>
A.1. Primera sección . . . . .	7
<b>B. Apéndice: Título del Apéndice</b>	<b>9</b>
B.1. Primera sección . . . . .	9
<b>Bibliografía</b>	<b>11</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

## Introducción a GitHub Actions

### 1.1. Las primeras pruebas

GitHub Actions es un servicio de integración continua que permite automatizar tareas en un repositorio de GitHub. En este capítulo se presentan las primeras pruebas de GitHub Actions.

Ahora parece que funciona a la segunda.



# Capítulo 2

## Título del Capítulo

### 2.1. Primera sección





# Capítulo 3

## Título del Capítulo

### 3.1. 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, JJ; XIE, YIHUI; DERVIEUX, CHRISTOPHE; MCPHERSON, JONATHAN; LURASCHI, JAVIER; USHEY, KEVIN; ATKINS, ARON; WICKHAM, HADLEY; CHENG, JOE; CHANG, WINSTON y IANNONE, RICHARD (2024). *rmarkdown: Dynamic Documents for R*.  
<https://github.com/rstudio/rmarkdown>. R package version 2.28.
- [3] FACULTAD DE MATEMÁTICAS (UNIV. SEVILLA) (s.f.).  
<https://www.matematicas.us.es>.
- [4] LOPEZ, JUAN FERNANDO; FERNÁNDEZ HENAO, SERGIO y MORALES, MARCELA MARÍA (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)**, pp. 339–343.
- [5] LUQUE CALVO, PEDRO L. (2017). *Escribir un Trabajo Fin de Estudios con R Markdown*.  
<http://destio.us.es/calvo>.
- [6] — (2019). *Cómo crear Tablas de información en R Markdown*.  
<http://destio.us.es/calvo>.
- [7] LUQUE CALVO, PEDRO L. (2021). «Página personal de Pedro L. Luque».  
<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.  
<https://www.R-project.org/>.
- [9] RSTUDIO TEAM (2015). *RStudio: Integrated Development Environment for R*. RStudio, Inc., Boston, MA.  
<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] XIE, YIHUI (2024). *knitr: A General-Purpose Package for Dynamic Report Generation in R*.  
<https://yihui.org/knitr/>. R package version 1.48.