

*Freddy Hernández*

---

# ***Técnicas computacionales en estadística***

Gracias de Dios por todo lo que me ha dado.



---

## *Índice general*

---

Índice de figuras	v
Índice de tablas	vii
Bienvenida	ix
Sobre los autores	xiii
1 Introducción	1
Apéndice	3
A More to Say	3
Bibliografía	5
Índice alfabético	7
.....	7



---

## Índice de figuras



---

## *Índice de tablas*





---

## *Bienvenida*

---

Bienvenido, espero que esta plantilla le sea útil para que pueda crear sus propios libros usando el paquete **bookdown** (Xie, 2021) de R.



---

### Estructura del libro

El capítulo 1 es una introducción, el capítulo ?? muestra como incluir ecuaciones con LaTeX y en el capítulo ?? se da una explicación sencilla de como incluir imágenes.

---

## Información del software utilizado y convenciones

Para esta plantilla se usó el paquete **knitr** (Xie, 2015) y el paquete **bookdown** (Xie, 2021) para compilar el libro. La información de la sesión de R usada se muestra abajo:

```
xfun::session_info()
```

```
## R version 4.1.2 (2021-11-01)
## Platform: x86_64-w64-mingw32/x64 (64-bit)
## Running under: Windows 10 x64 (build 19044)
##
## Locale:
##   LC_COLLATE=Spanish_Latin America.1252
##   LC_CTYPE=Spanish_Latin America.1252
##   LC_MONETARY=Spanish_Latin America.1252
##   LC_NUMERIC=C
##   LC_TIME=Spanish_Latin America.1252
##
## Package version:
##   base64enc_0.1.3 bookdown_0.23  compiler_4.1.2
##   digest_0.6.27  evaluate_0.14  fastmap_1.1.0
##   glue_1.4.2     graphics_4.1.2 grDevices_4.1.2
##   highr_0.9      htmltools_0.5.2 jquerylib_0.1.4
##   jsonlite_1.7.2 knitr_1.34     magrittr_2.0.1
##   methods_4.1.2  rlang_0.4.11  rmarkdown_2.10
##   rstudioapi_0.13 stats_4.1.2   stringi_1.7.4
##   stringr_1.4.0  tinytex_0.33  tools_4.1.2
##   utils_4.1.2   xfun_0.25     yaml_2.2.1
```

Los nombres de los paquetes se escriben en negrita (por ejemplo, **rmarkdown**), el código dentro de un párrafo y el nombre de los archivos se escribe con fuente de máquina de escribir (por ejemplo, `knitr::knit('foo.Rmd')`). Los nombres de las funciones van seguidas de paréntesis (por ejemplo, `dnorm()`).

---

## Bloques informativos

En varias partes del libro usaremos bloques informativos para resaltar algún aspecto importante. Abajo se encuentra un ejemplo de los bloques y su significado.



Esta será una nota aclaratoria.



Esta será una sugerencia.



Esta será una advertencia.

---

## Agradecimientos

Gracias a todas las personas que han contribuído con sus comentarios para mejorar este material.

Freddy Hernández Barajas



---

## ***Sobre los autores***

---

Freddy Hernández Barajas es profesor de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín.



# 1

---

## *Introducción*

---

Una de las ventajas de usar el paquete **bookdown** ([Xie, 2021](#)) es que se puede escribir código de R y las salidas estarán incluidas automáticamente en el documento.





# A

---

## *More to Say*

---

Yeah! I have finished my book, but I have more to say about some topics. Let me explain them in this appendix.

To know more about **bookdown**, see <https://bookdown.org>.



---

## ***Bibliografía***

---

Xie, Y. (2015). *Dynamic Documents with R and knitr*. Chapman and Hall/CRC, Boca Raton, Florida, 2nd edition. ISBN 978-1498716963.

Xie, Y. (2021). *bookdown: Authoring Books and Technical Documents with R Markdown*. R package version 0.23.



---

## *Índice alfabético*

---

bookdown, [x](#)

knitr, [x](#)