



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

## ESPECIALIZACIÓN EN CIENCIAS ESTADÍSTICA

DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA

FACULTAD DE CIENCIAS

### — MÉTODOS MULTIVARIADOS APLICADOS —

*Análisis Descriptivo*

*Para las pruebas Saber-11 del año 2015-2,  
en el Departamento del Cesar  
tarea 01*

---

**Estudiante:**

Hugo Hernan Rodriguez mesa C.C. 1022952094

Medellín, Colombia

Medellin, Febrero 15 de 2024

# Índice general

Índice de Figuras . . . . .	III
Índice de Tablas . . . . .	V
<b>1. Nombre del Capítulo</b>	<b>1</b>
1.1. Primera sección . . . . .	1
<b>2. Conclusiones</b>	<b>3</b>
2.1. Generales . . . . .	3
2.2. Recomendaciones Futuras . . . . .	3
<b>Bibliografía</b>	<b>5</b>
->	
->	



# Índice de figuras



# Índice de tablas



# Capítulo 1

## Nombre del Capítulo

Puede visitar la página [Pedro Luis Luque Calvo](#), la cual continene material sobre uso del Rmarkdown para escrituras de documentos y demás temas relacionados con R, Latex, Python, etc. ver. Luque-Calvo (2017).

### 1.1. Primera sección

El marco Garanto et al. (2002) .....





# Capítulo 2

## Conclusiones

### 2.1. Generales

- xxxxxx
- xxxxxxxxxx
- dsxxxxxxx

### 2.2. Recomendaciones Futuras

- xxxxxx
- xxxxxxxxxx
- dsxxxxxxx



# Bibliografía

- Allaire, J., Xie, Y., Dervieux, C., McPherson, J., Luraschi, J., Ushey, K., Atkins, A., Wickham, H., Cheng, J., Chang, W., and Iannone, R. (2023). *rmarkdown: Dynamic Documents for R*. R package version 2.25, <https://pkgs.rstudio.com/rmarkdown/>.
- Garanto, J., Mateo, J., and Rodríguez, S. (2002). *Modelos Y Técnicas De Análisis Del Rendimiento Académico*. Dialnet.
- Luque-Calvo, P. L. (2017). *Escribir un Trabajo Fin de Estudios con R Markdown*.
- RStudio Team (2015). *RStudio: Integrated Development Environment for R*. RStudio, Inc., Boston, MA.
- Xie, Y. (2014). knitr: A comprehensive tool for reproducible research in R. In Stodden, V., Leisch, F., and Peng, R. D., editors, *Implementing Reproducible Computational Research*. Chapman and Hall/CRC. ISBN 978-1466561595.
- Xie, Y. (2015). *Dynamic Documents with R and knitr*. Chapman and Hall/CRC, Boca Raton, Florida, 2nd edition. ISBN 978-1498716963.
- Xie, Y. (2023). *knitr: A General-Purpose Package for Dynamic Report Generation in R*. R package version 1.45.
- Xie, Y., Allaire, J., and Golemund, G. (2018). *R Markdown: The Definitive Guide*. Chapman and Hall/CRC, Boca Raton, Florida.
- Xie, Y., Dervieux, C., and Riederer, E. (2020). *R Markdown Cookbook*. Chapman and Hall/CRC, Boca Raton, Florida.