

Tablas y gráficos con R y R Studio

Roberto Gil-Saura



Última actualización: 2021-04-05

Recurso online en: <https://tables.investigaonline.com>



Prefacio

Todavía recuerdo cuando hace unos años descubrí R (R Core Team 2021) -lejos queda ya aquel 2000- y me pareció una herramienta valiosa para mi trabajo, pero que no era para mí. La percibí para usuarios programadores y no para analistas o científicos de datos, como gusta llamar hoy en día a estos trabajadores del dato. Sin embargo, hace tres años (2018) y tras una etapa en la que centré mis energías y esfuerzos en mi PhD, redescubrí esta herramienta y no sólo ella, también R Studio y todo el trabajo que se había realizado en estos últimos años. Quedé gratamente impresionado y me puse manos a la obra porque vi un enorme potencial en la misma para lo que era mi trabajo actual. Una de las cuestiones fundamentales que aprecié es que las dos herramientas ya no sólo se enfocaban (probablemente nunca lo habían hecho) sólo a los programadores, sino que se apreciaba mucho el

enfoque a analistas con todo tipo de formación y con escasos conocimientos de programación, pero que no temían enfrentarse a algo que les iba a reportar eficiencia en su trabajo y un enorme potencial de evolución. Con el paso del tiempo fui descubriendo todo lo que R y R Studio podrían hacer por mí (y por mis alumnos), y lo que ganaba / ahorraba en mi trabajo y en las soluciones que podía ofrecer a mis colegas y/o clientes. Y ahí empezó todo.

En este documento, sólo pongo el foco en dos aspectos fundamentales en el mundo de la investigación de mercados cuantitativa: las tablas de contingencia y los gráficos, en sus diferentes modalidades y con sus diferentes sabores, básico y avanzados, visuales y no tan visuales; todo ello condimentado y aderezado con una cantidad de paquetes suplementarios y la inestimable ayuda de esos programadores que desinteresadamente ceden su trabajo a la comunidad. En especial aquí debo agradecer a Gregory Demin, Joshua Kunst y a Yihui Xie su desinteresada colaboración en la creación de diferentes paquetes y utilidades que han servido para poder plasmar toda la información que aquí se desarrolla.

Cita

Gil-Saura, R., 2021. Tablas y gráficos con R y R Studio. 1st ed. [ebook] València: InvestigaOnline.com. ISBN: 978-84-09-29382-7; disponible en: <https://tables.investigaonline.com>.

Licencia

© Textos y gráficos: Roberto Gil-Saura (robertogil@investigaonline.com)

Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo podrá ser realizada con la autorización expresa del autor bajo los términos abajo descritos.

1ª edición: Valencia, 2021 ISBN: 978-84-09-29382-7 Última actualización: 2021-04-05



This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 Unported License (CC BY-NC-SA 4.0) <http://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/> In short: Roberto Gil-Saura retains the Copyright but you are free to reproduce, reblog, remix and modify the content only under the same license to this one. You may not use this work for commercial purposes but permission to use this material in nonprofit teaching is still granted, provided the authorship and licensing information here is displayed.