

Introducción a R Markdown

Eduardo G.

Usuarios de R
2019-01-02



guamandseduardo@gmail.com
[linkedin.com/in/guamandseduardo](https://www.linkedin.com/in/guamandseduardo)
github.com/guamandseduardo
[@guamandseduardo](https://twitter.com/guamandseduardo)



Introducci?n

R Markdown o *R Markdown* es un sabor de **Markdown o Markdown**, un lenguaje de marcas. **Markdown** se puede convertir a otros formatos como HTML, pero es tan f?cil de usar como el texto normal. R Markdown permite combinar el c?digo R normal con el texto para producir una amplia variedad de formatos de documentos. Esto permite una transici?n continua de la importaci?n y procesamiento de datos iniciales a un producto terminado, ya sea un art?culo de revista, una presentaci?n de diapositivas o incluso un sitio web.



Codificando R

Preguntas:
@guamandseduardo o
guamandseduardo@gmail.com

Codificando R

Preguntas:
@guamandseduardo o
guamandseduardo@gmail.com

Codificaci?n

- ?nfasis
- paquete
- funci?n
- objeto / clase
- enlazar

Codificando R

Preguntas:
@guamandseduardo o
guamandseduardo@gmail.com

Codificaci?n

- ?nfasis
- paquete
- funci?n
- objeto / clase
- enlazar

1) Estructura unificada que permite combinar:

Codificando R

Preguntas:
@guamandseduardo o
guamandseduardo@gmail.com

Codificaci?n

- ?nfasis
- paquete
- funci?n
- objeto / clase
- enlazar

1) Estructura unificada que permite combinar:

2) Los documentos R Markdown:

Tablas simples

Se puede comenzar con kable de Knitr para crear tablas simples que se vean mucho mejor.

Preguntas:
@guamandseduardo o
guamandseduardo@gmail.com

	Muestra de mtcars										
	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am	gear	carb
Mazda RX4	21.0	6	160	110	3.90	2.620	16.46	0	1	4	4
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110	3.90	2.875	17.02	0	1	4	4
Datsun 710	22.8	4	108	93	3.85	2.320	18.61	1	1	4	1
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110	3.08	3.215	19.44	1	0	3	1
Hornet Sportabout	18.7	8	360	175	3.15	3.440	17.02	0	0	3	2
Valiant	18.1	6	225	105	2.76	3.460	20.22	1	0	3	1

KableExtra

¿Eso fue fácil! Ahora usa kableExtra para hacer algunas cosas más divertidas.

Preguntas:
@guamandseduardo o
guamandseduardo@gmail.com

tabla

Preguntas:
@guamandseduardo o
guamandseduardo@gmail.com

mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs	am	gear	carb
14.3	8	360	245	3.21	3.57	15.84	0	0	3	4
18.1	6	225	105	2.76	3.46	20.22	1	0	3	1
18.7	8	360	175	3.15	3.44	17.02	0	0	3	2
19.2	6	167.6	123	3.92	3.44	18.3	1	0	4	4
21	6	160	110	3.9	2.62	16.46	0	1	4	4
21	6	160	110	3.9	2.88	17.02	0	1	4	4
21.4	6	258	110	3.08	3.21	19.44	1	0	3	1
22.8	4	108	93	3.85	2.32	18.61	1	1	4	1
22.8	4	140.8	95	3.92	3.15	22.9	1	0	4	2
24.4	4	146.7	62	3.69	3.19	20	1	0	4	2

paquete DT

Para interactividad y m?s opciones para jugar, considere el paquete DT .

Preguntas:
@guamandseduardo o
guamandseduardo@gmail.com

term	estimate	std.error	statistic	p.value
(Intercept)	37.29	1.88	19.86	0
wt	-5.34	0.56	-9.56	0

Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)

(Intercept) 37.29 1.88 19.86 0

wt -5.34 0.56 -9.56 0

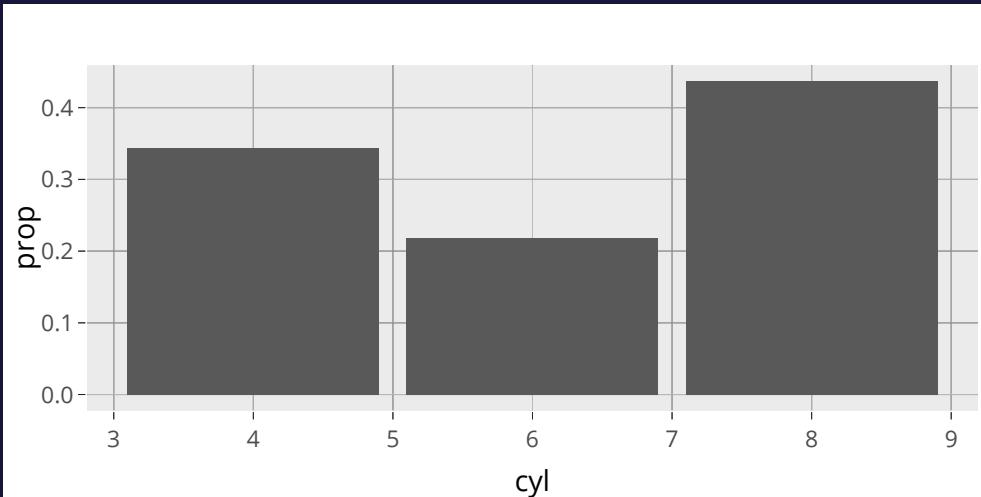
Observations Residual Std. Error Adjusted

Table: Regression results

Gráficos con ggplot2 y plotly

Gráfico de barras

Preguntas:
@guamandseduardo o
guamandseduardo@gmail.com



Gracias!



Preguntas: @guamandseduardo o guamandseduardo@gmail.com