

Día 2

Diego López*

Aurora Ramírez†

Contenido

Bienvenidos al día 2	1
Un subtítulo interesante	1
Una subsección con ecuaciones	2
Consejos	2
Lista sin orden en Markdown	2
Lista ordenada en Markdown	2
Otros tips	2
Agregando una imagen a nuestro documento	2
Imagen con R	3
Utilizando referencias con CITR	4
Ejemplo de referencias para una Tabla Markdown	4
Ejemplo de referencias para una Tabla Latex	4
Ejemplo de referencias para una Tabla con Kable	5
Lista de figuras	6
Lista de tablas	6
Referencias	6

Bienvenidos al día 2

Hoy revisaremos las opciones del YAML para personalizar nuestros documentos.

Esta es una cita de alguien importante

Un subtítulo interesante

“Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.”

Para más información visita [este enlace](#)

*El Colegio de México, diego.lopez@colmex.mx

†Facultad de Economía, aurora@example.org

Una subsección con ecuaciones

Pulvinar velit erat magnis euismod curae facilisi suspendisse lectus ligula purus sapien, mi sociis habitasse cubilia platea sollicitudin ad hac senectus cursus nec, odio netus egestas urna lacus varius id curabitur ridiculus ante. Venenatis pretium quisque sagittis blandit fames dis cum, lacinia fermentum ultrices nisl malesuada magna pellentesque, mollis eros donec scelerisque sociosqu parturient.¹

$$f'(x) = \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x+h) - f(x)}{h}$$

Consejos

Lista sin orden en Markdown

- Item 1
- Item 2
 - Item 2a
 - Item 2b

Lista ordenada en Markdown

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3
 - Item 3a
 - Item 3b

Otros tips

A continuación mostramos un “corte de página”:

Sed ultrices fermentum facilisis. Vivamus vitae vestibulum sapien. Pellentesque quis pharetra nisi, et laoreet urna. Pellentesque in mi rutrum, porttitor diam vitae, vulputate elit. Duis vulputate pellentesque sollicitudin. Ut pretium nec orci id pharetra. Aenean ut lorem nec ipsum vestibulum dignissim. Donec feugiat dolor ac tellus cursus elementum id et lectus. Pellentesque elementum auctor congue.

Nullam et vehicula risus. Donec ac condimentum lorem. Ut vehicula molestie luctus. Maecenas pretium nisl id tellus placerat tempor. Aliquam gravida sed elit ut pulvinar. Curabitur metus magna, gravida in pulvinar nec, faucibus id nibh. Ut eu bibendum velit, et sollicitudin diam. Sed semper leo leo, vitae consectetur nisi maximus vitae. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Agregando una imagen a nuestro documento

Tenemos dos formas de agregar una imagen, a través de Markdown o de R. Recomendando usar la última porque nos permite personalizar más y agregar opciones de etiqueta más fácilmente.

Probablemente necesitamos instalar la paquetería [magick](#)

```
install.packages("magick")
```

¹Esta es una nota al pie de página

Imagen con R



Figura 1: Foto de mi perro.

Utilizando las etiquetas de Latex podemos hacer referencia a la Imagen 1 en nuestro documento. Esto no se puede hacer con la forma de Markdown.



Figura 2: Dos fotos de mi perro.

Utilizando referencias con CITR

Tenemos que instalar [CITR](#) desde GitHub `devtools::install_github("crsh/citr")`

Ejemplo de referencias para una Tabla Markdown

Visita [Table to Markdown](#)

Estadística descriptiva NSW Treatment = 1

Tabla 1: Tabla descriptiva 1 en Markdown

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	
treatment	185	1	0	1	1
age	185	25.82	7.16	17	48
education	185	10.35	2.01	4	16
black	185	0.84	0.36	0	1
hispanic	185	0.06	0.24	0	1
married	185	0.19	0.39	0	1
nodegree	185	0.71	0.46	0	1
RE74	185	2,095.57	4,886.62	0	35,040.07
RE75	185	1,532.06	3,219.25	0	25,142.24
RE78	185	6,349.14	7,867.40	0	60,307.93

Nuestra selección de muestra del NSW coincide con la utilizada en (Dehejia & Wahba, 1998), que a su vez es una submuestra de la utilizada por (LaLonde, 1986), buscando tener datos disponibles sobre ingreso dos años previos a la aleatorización.

Ejemplo de referencias para una Tabla Latex

Visita [tables generator](#)

Tabla 2: Tabla 2 con latex

Variable	Obs	Mean	Std. Dev.	Min	
treatment	185	1	0	1	1
age	185	25.82	7.16	17	48
education	185	10.35	2.01	4	16
black	185	0.84	0.36	0	1
hispanic	185	0.06	0.24	0	1
married	185	0.19	0.39	0	1
nodegree	185	0.71	0.46	0	1
RE74	185	2,095.57	4,886.62	0	35,040.07
RE75	185	1,532.06	3,219.25	0	25,142.24
RE78	185	6,349.14	7,867.40	0	60,307.93

Podemos observar en la [tabla 2](#) la diferencia al utilizar tablas de Latex

Ejemplo de referencias para una Tabla con Kable

Creada utilizando la base **mtcars**

Tabla 3: Tabla creada a partir de Kable en R

	mpg	cyl	disp	hp	drat	wt	qsec	vs
Mazda RX4	21.0	6	160.0	110	3.90	2.620	16.46	0
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160.0	110	3.90	2.875	17.02	0
Datsun 710	22.8	4	108.0	93	3.85	2.320	18.61	1
Hornet 4 Drive	21.4	6	258.0	110	3.08	3.215	19.44	1
Hornet Sportabout	18.7	8	360.0	175	3.15	3.440	17.02	0
Valiant	18.1	6	225.0	105	2.76	3.460	20.22	1
Duster 360	14.3	8	360.0	245	3.21	3.570	15.84	0
Merc 240D	24.4	4	146.7	62	3.69	3.190	20.00	1
Merc 230	22.8	4	140.8	95	3.92	3.150	22.90	1
Merc 280	19.2	6	167.6	123	3.92	3.440	18.30	1

Por último, observemos en la [tabla 3](#) la diferencia al utilizar tablas creadas a partir de R

Lista de figuras

1	Foto de mi perro.	3
2	Dos fotos de mi perro.	3

Lista de tablas

1	Tabla descriptiva 1 en Markdown	4
2	Tabla 2 con latex	4
3	Tabla creada a partir de Kable en R	5

Referencias

Para comentar en Markdown envolvemos en `<!-- texto -->`

Dehejia, R. H., & Wahba, S. (1998). *Propensity Score Matching Methods for Non-experimental Causal Studies* (Working {Paper} No. 6829). National Bureau of Economic Research. <https://doi.org/10.3386/w6829>

LaLonde, R. J. (1986). Evaluating the Econometric Evaluations of Training Programs with Experimental Data. *The American Economic Review*, 76(4), 604–620. <https://www.jstor.org/stable/1806062>