
ENTREGABLES DE LA PRÁCTICA DE DESARROLLO 5 (PD05) “INTRODUCCIÓN A QGIS, DISEÑO DE MUESTREO ESPACIAL ESTRATIFICADO”

PREPUBLICACIÓN - *PREPRINT*

NOMBRE1-NOMBRE2 APELLIDO1-APELLIDO2

Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)
Santo Domingo, República Dominicana
ESTUDIANTE@SERVIDOR.COM

12 de noviembre de 2024

Resumen

Abstract

Nota 1 del Tali: el uso de MAYÚSCULAS en esta plantilla, no significa “estoy gritando”, sino una convención para indicarte dónde debes rellenar contenido. Básicamente, en este cuaderno concretamente, sólo coloqué mayúsculas en el área reservada para que escribas tus nombres y apellidos, y para tu dirección de correo electrónico. Fíjate que en esta PD no tienes que crear título, ni resumen, ni *abstract*, y tampoco tendrás que seguir un guión tradicional de manuscrito (IMRaD).

Nota 2 del Tali: pide ayuda a inteligencia artificial, y recuerda también usar el foro en caso de “tranque”.

1. Entregables ejercicio 1

2. Entregables ejercicio 2

3. Entregables ejercicio 3

4. Entregables ejercicio 4

5. Entregables ejercicio 5

6. Nota sobre bibliografía y referencias cruzadas (ELIMINA ESTA SECCIÓN CUANDO HAYAS GENERADO TU DOCUMENTO)

6.1. Incluir citas y lista de referencias bibliográficas

Incluye referencias bibliográficas. Para citas directas, usa **ETIQUETA_BIBTEX**. Incluye la cita entre corchetes, (**ETIQUETA_BIBTEX**), si quieres que, en el PDF tejido, la cita aparezca “(Autor, Año)”.

6.2. Poner título y usar referencias cruzadas para tablas generadas con kableExtra

El bloque de código debería comenzar con `{r tablaejemplokable, echo=FALSE}`, donde `{r tablaejemplokable}` sería la etiqueta para hacer la referencia cruzada. Nota que se debería usar también `echo=FALSE`, para que el código no se imprima, y sólo salga la tabla tras el tejido. Así se vería el código y la tabla saldría justo después:

```
library(tidyverse)
library(kableExtra)
kable(
  x = mtcars[1:5, 1:5],
  caption = "Título de la tabla de ejemplo generada con kableExtra",
  booktabs = TRUE) %>%
  kable_styling(latex_options = "HOLD_position") %>%
  footnote(general = "Esta es una nota de una tabla generada con kableExtra.")
```

Tabla 1: Título de la tabla de ejemplo generada con kableExtra

	mpg	cyl	disp	hp	drat
Mazda RX4	21.0	6	160	110	3.90
Mazda RX4 Wag	21.0	6	160	110	3.90
Datsun 710	22.8	4	108	93	3.85
Hornet 4 Drive	21.4	6	258	110	3.08
Hornet Sportabout	18.7	8	360	175	3.15

Note:

Esta es una nota de una tabla generada con kableExtra.

La referencia cruzada se debe escribir así “Ver tabla `\ref{tab:tablaejemplokable}`”, y cuando el documento se teja, quedaría algo tal que esto “Ver tabla 1”.

6.3. Poner título y usar referencias cruzadas para tablas generadas manualmente usando sintaxis Markdown

La tabla que usa la sintaxis Markdown se escribe como se muestra abajo. Nota que el título está justo debajo, precedido de la palabra clave con dos puntos `Table:` y, al final aparece “`\label{tab:tablaejemplomanualmente}`”:

```
| Columna 1 | Columna 2 | Columna 3 |
|-----|-----|-----|
| dato 1   | dato 2   | dato 3   |
| dato 4   | dato 5   | dato 6   |
Table:Título de la tabla de ejemplo generada manualmente.\label{tab:tablaejemplomanualmente}
```

Una vez tejido el documento, la referencia se vería así “Ver tabla 2”, y la tabla se representaría así con su correspondiente título:

Tabla 2: Título de la tabla de ejemplo generada manualmente.

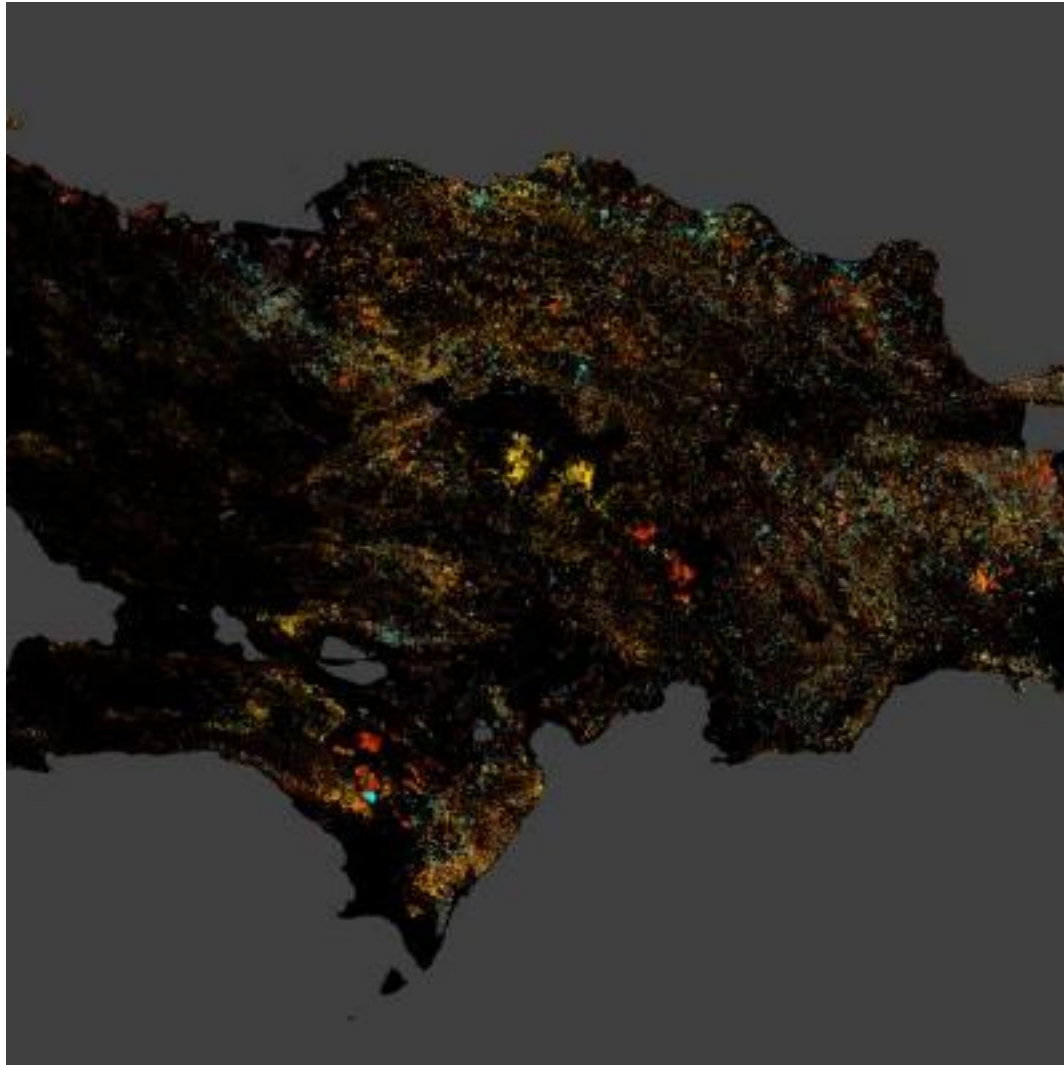
Columna 1	Columna 2	Columna 3
dato 1	dato 2	dato 3
dato 4	dato 5	dato 6

6.4. Poner título y usar referencias cruzadas para figuras insertadas manualmente

Para insertar una figura manualmente (el archivo debe estar disponible en la ruta donde es llamado, en este caso, en el directorio raíz del repo), es necesario hacerlo usando la sintaxis apropiada mostrada abajo.

```
![Una figura de ejemplo insertada manualmente](figura-ejemplo.jpg)
\label{fig:figuramanual}
```

- 37 La sintaxis para insertar la referencia cruzada sería ésta: Ver Fig. \ref{fig:figuramanual}.
- 38 Luego del tejido, la referencia cruzada se vería así “Ver Fig. 6.4” y la figura propiamente se vería así:



39

40 6.5. Poner título y usar referencias cruzadas para figuras insertadas a partir de código de R

- 41 El bloque de código debería comenzar con `{r figuraconcodigo, fig.cap=.Esta es una figura generada`
 42 `con código", fig.width=0.5, fig.align='center', echo=FALSE, fig.pos='!H'}`, donde la primer
 43 parte `{r figuraconcodigo}` sería la etiqueta para hacer la referencia cruzada. Nota que se debería usar
 44 también `echo=FALSE`, para que el código no se imprima, y sólo salga la figura tras el tejido, y para que
 45 quede en posición, se usa `fig.pos='!H'`. También se usa `fig.cap=` para definir el título de la figura, y otras
 46 opciones adicionales. Así se debería escribir el código y la figura saldría justo después:

```
plot(cars)
```

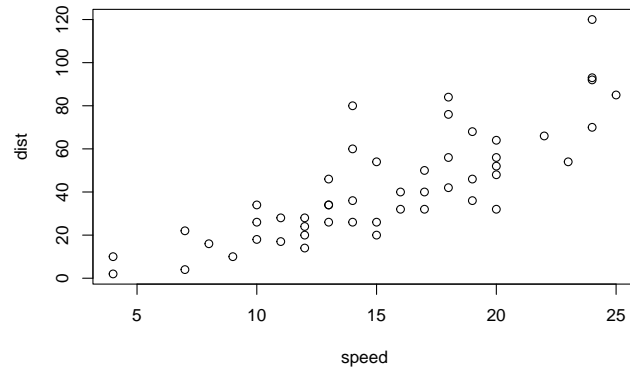


Figura 1: Esta es una figura generada con código

47 La referencia cruzada se debe escribir así “Ver Fig. \ref{fig:figuraconcodigo}”, y cuando el documento
 48 se teja, quedaría algo tal que esto “Ver Fig. 1”.