




Creando el proyecto


dat1

New R Markdown

 Document

 Presentation

 Shiny

 From Template

Title:

Author:

Date:

☒ Use current date when rendering document

Default Output Format:

☒ HTML
Recommended format for authoring (you can switch to PDF or Word output anytime).

☐ PDF
PDF output requires TeX (MiKTeX on Windows, MacTeX 2013+ on OS X, TeX Live 2013+ on Linux).

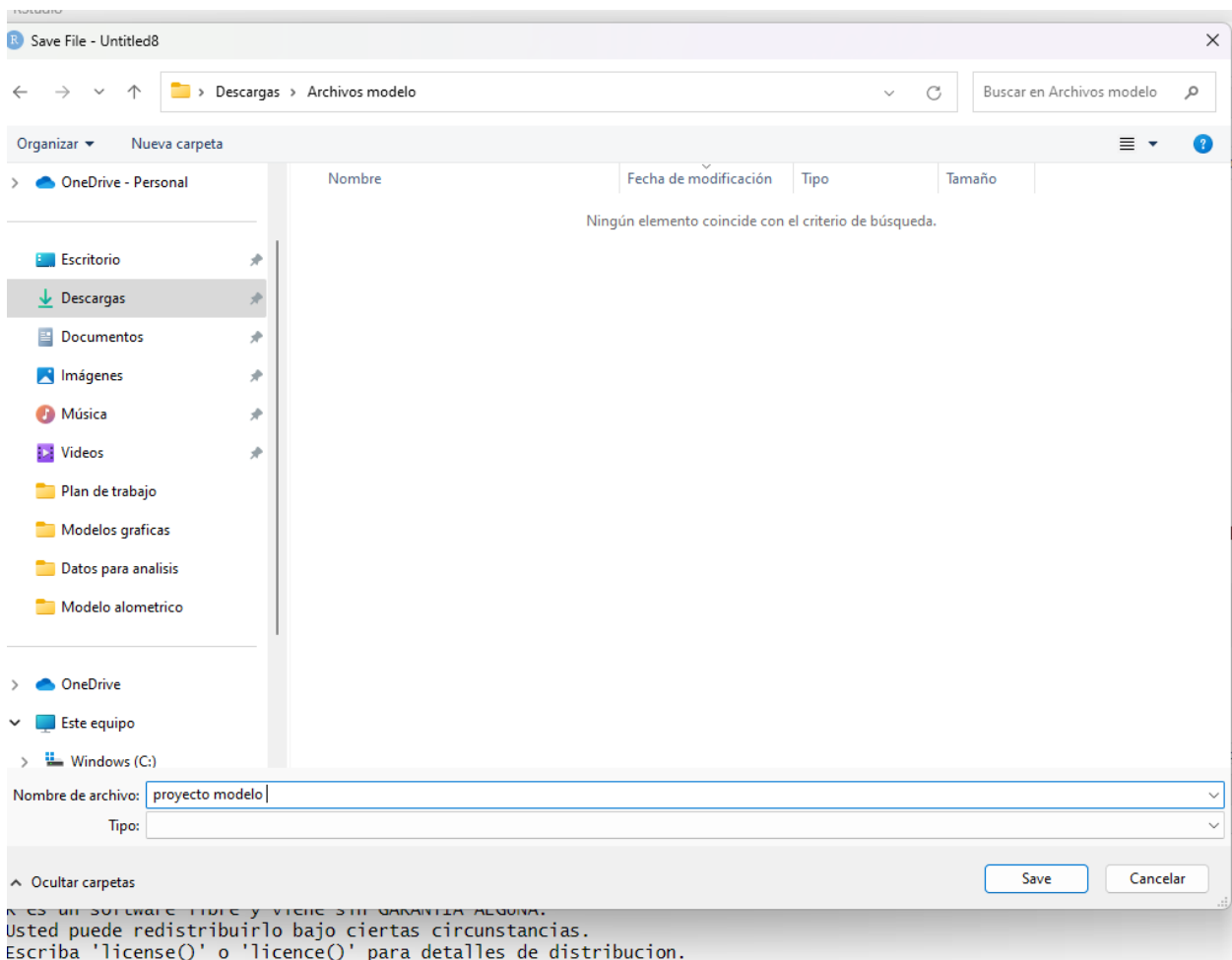
☐ Word
Previewing Word documents requires an installation of MS Word (or Libre/Open Office on Linux).

Create Empty Document

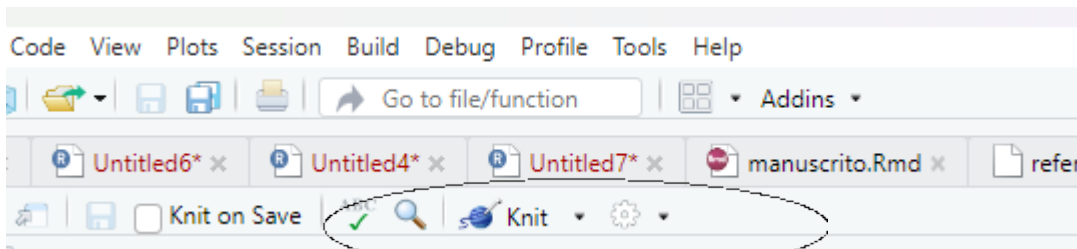
OK

Cancel

Asignando el nombre del proyecto



Para generar creamos una carpeta en el disco de almacenamiento y asignamos el nombre del proyecto (Proyecto modelo), luego ejecutamos, knit y la opción, html



Luego obtenemos la salida.

Modelo de proyecto

Jhonathan Aponte Saravia
2024-08-04

R Markdown

This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF, and M on using R Markdown see <http://rmarkdown.rstudio.com>.

When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the outpu within the document. You can embed an R code chunk like this:

```
summary(cars)
```

##	speed	dist
## Min.	: 4.0	Min. : 2.00
## 1st Qu.:	12.0	1st Qu.: 26.00
## Median :	15.0	Median : 36.00
## Mean :	15.4	Mean : 42.98
## 3rd Qu.:	19.0	3rd Qu.: 56.00
## Max. :	25.0	Max. : 120.00

Including Plots

You can also embed plots, for example:



En seguida, creamos un archivo con extencion .bib a partir de bolc de notas (apa.bib)

	Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
▼ Hoy				
	apa	04/08/2024 10:28 a. m.	(La)TeX Bibliograp...	0 KE
	proyecto-modelo	04/08/2024 10:14 a. m.	Firefox HTML Doc...	624 KE
	proyecto modelo.Rmd	04/08/2024 10:12 a. m.	Archivo RMD	1 KE

Luego sustituimos los nombre del encabezado y pegamos todo en el interfaz de la ventana.

```
#####  
-title: "Título del proyecto modelo para generación de manuscrito"  
author: "Jhonathan Aponte Saravia"  
date: "`r Sys.Date()`"  
output:  
  html_document:  
    toc: yes  
    toc_float: yes  
  word_document:  
    toc: yes  
  pdf_document:  
    extra_dependencies: "subfig"  
bibliography: apa.bib  
---  
  
```${r setup, include=FALSE}  
library(cowplot)
library(ggplot2)
```  
#####  
A al ejecutar nos muestra lo siguiente figura
```

Título del proyecto modelo para generación de manuscrito

Jhonathan Aponte Saravia

2024-08-04

Luego, digitamos en la parte inferior la estructura del articulo científico , como se indica en la fecha.

```
1 ---  
2 title: "Título del proyecto modelo para generación de manuscrito"  
3 author: "Jhonathan Aponte Saravia"  
4 date: "`r Sys.Date()`"  
5 output:  
6   html_document:  
7     toc: yes  
8     toc_float: yes  
9   word_document:  
10     toc: yes  
11   pdf_document:  
12     extra_dependencies: "subfig"  
13 bibliography: apa.bib  
14 ---  
15  
16 ```${r setup, include=FALSE}  
17 library(cowplot)  
18 library(ggplot2)  
19 ```  
20  
21 ## Resumen  
22 ## Introducción  
23 ## Materiales y métodos  
24 ## Resultados y discusiones  
25 ## conclusiones  
26 ## Bibliografía
```

Luego ejecutamos (knit).

| Resumen |
|--------------------------|
| Introducción |
| Materiales y métodos |
| Resultados y discusiones |
| conclusiones |
| Bibliografía |

Título del proyecto modelo para generación de manuscrito

Jhonathan Aponte Saravia

2024-08-04

Resumen

Introducción

Materiales y métodos

Resultados y discusiones

conclusiones

Bibliografía

Luego construimos el manuscrito.

| Resumen |
|--------------------------|
| Introducción |
| Materiales y métodos |
| Resultados y discusiones |
| conclusiones |
| Bibliografía |

Título del proyecto modelo para generación de manuscrito

Jhonathan Aponte Saravia

2024-08-04

Resumen

La descripción del resumen no debe superar las 200 palabras, en ella debe incluir el contexto, objetivo, metodología, y la descripción del resultado más relevante.

Introducción

La **geomática** es una definición científica moderna que integra de manera sistemática la obtención, el almacenamiento, procesamiento, análisis y presentación de información espacial georeferenciada (Quintero Echeverri, Pareja, and Vicente y Oliva 2019)

Materiales y métodos

Resultados y discusiones

conclusiones

Bibliografía

Quintero Echeverri, José Manuel, Teresa F. Pareja, and Jesús de Vicente y Oliva. 2019. "Effectiveness of Centering Devices of Geomatics Instruments." *Procedia Manufacturing* 41: 437–44. <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.09.030>.

Luego podemos insertar las tablas

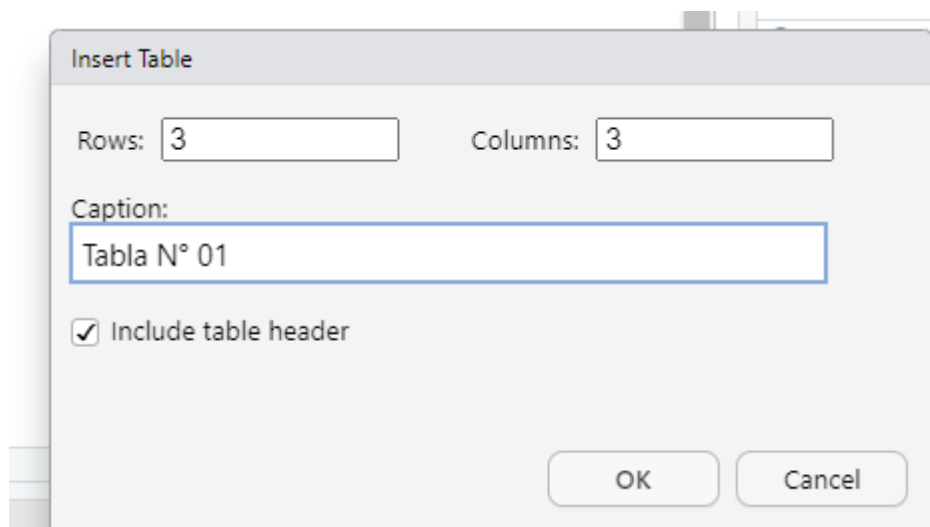
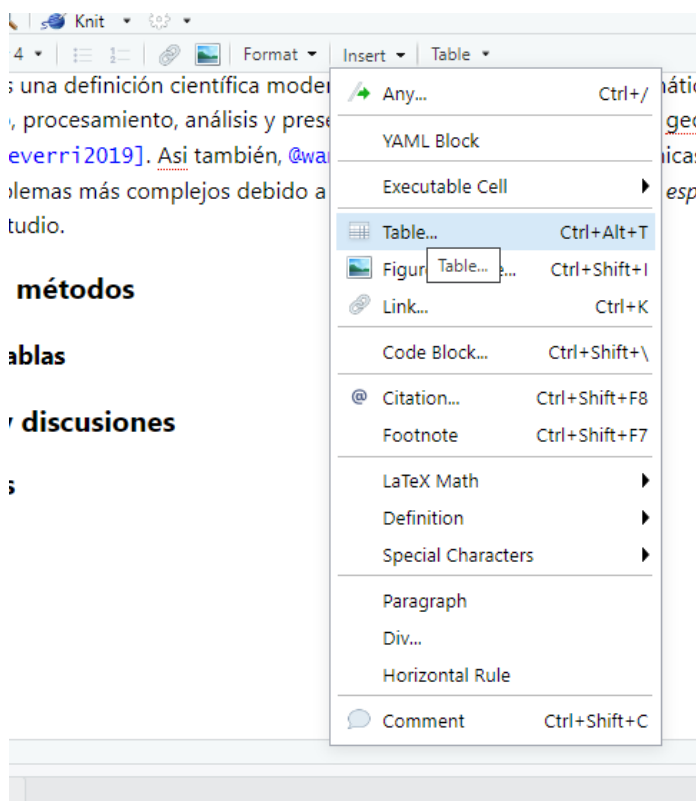


Tabla N° 01 ingreso de datos cuantitativos de las características de *Carica papaya*.

| Descripción | media | Desviacion standar |
|-------------|-------|--------------------|
| Semillas | 20.14 | 0.45 |
| Hojas | 14.47 | 0.47 |
| Flores | 12.45 | 0.25 |

como resultado se obtiene

Tabla N° 01 ingreso de datos cuantitativos de las características de *Carica papaya*.

| Descripción | media | Desviacion standar |
|-------------|-------|--------------------|
| Semillas | 20.14 | 0.45 |
| Hojas | 14.47 | 0.47 |
| Flores | 12.45 | 0.25 |

Inserción de tablas

Resultados y discusiones

conclusiones

Bibliografía

Quintero Echeverri, José Manuel, Teresa F. Pareja, and Jesús de Vicente y Oliva. 2019. "Effectiveness of Centering Devices of Geomatics Instruments." *Procedia Manufacturing* 41: 437–44. <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.09.030>.

Wang, Jinming, Zhengdong Li, Fan ying, Donghua Zou, and Yijiu Chen. 2022. "Reconstruction of a Real-World Car-to-Pedestrian Collision Using Geomatics Techniques and Numerical Simulations." *Journal of Forensic and Legal Medicine* 91 (October): 102433. <https://doi.org/10.1016/j.jflm.2022.102433>.