

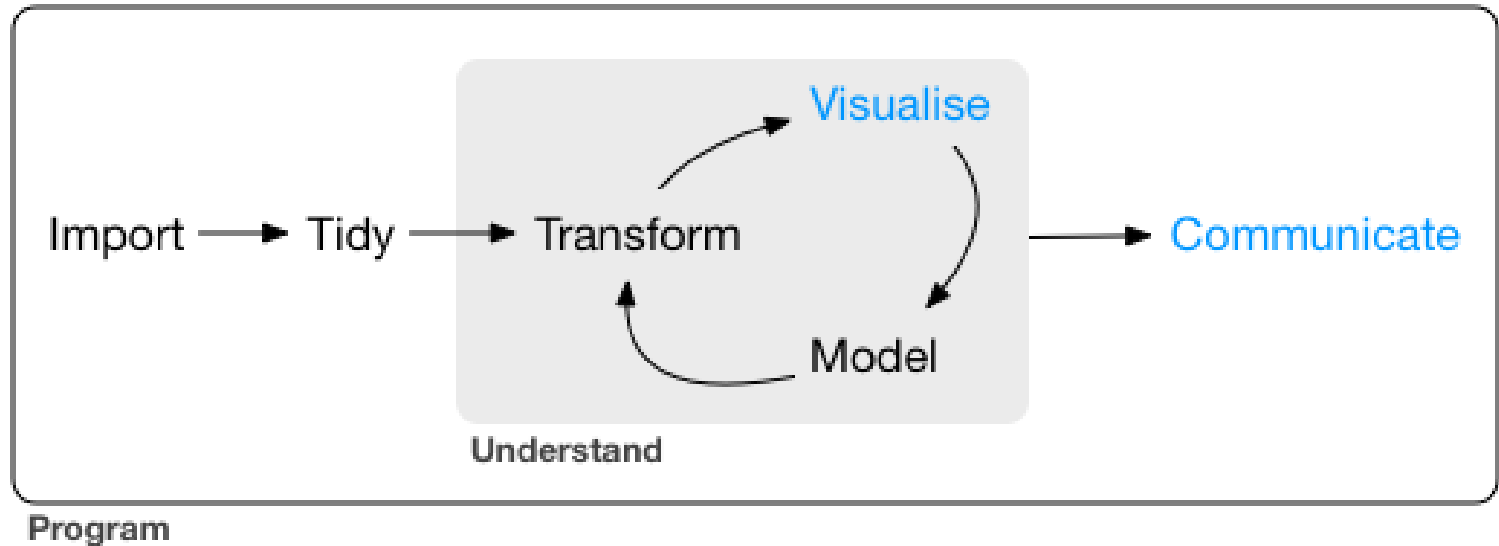
Análisis de Datos

Tema 5 - Comunicación de Resultados

Roi Naveiro

Informes

Aprenderemos cómo realizar informes en R Markdown



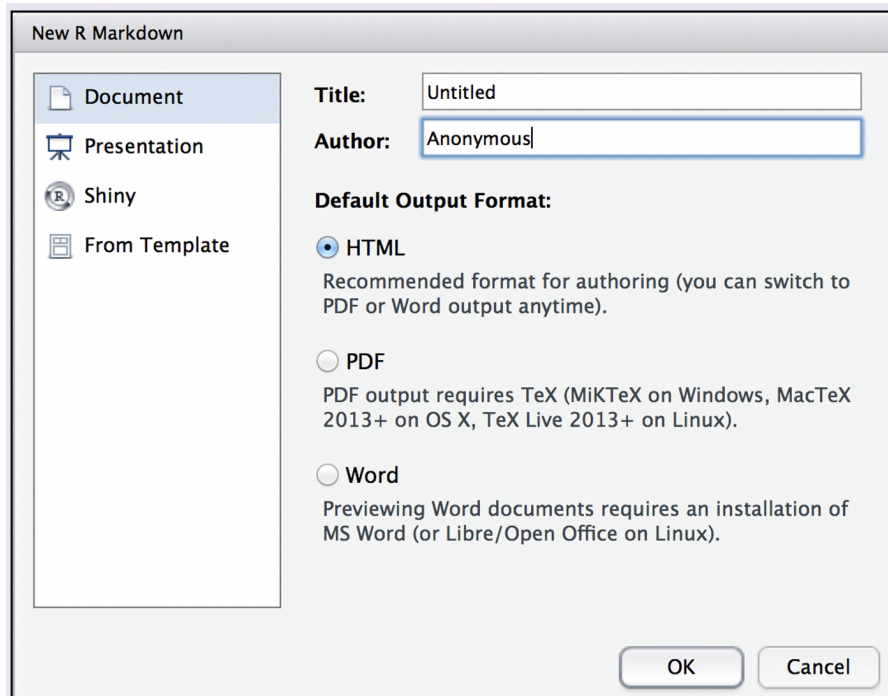
RMD

R Markdown es un formato para escribir informes reproducibles con R. Se utiliza para incrustar código R y resultados en presentaciones de diapositivas, archivos PDF, documentos html, etc. Para hacer un informe:

1. Abre un fichero Rmd
2. Escribe **contenido**
3. Incluye **código**
4. Renderizalo en el formato deseado

Abrir fichero RMD

- File - New File - R Markdown...



- Elegir format que interese: pdf o html para este curso.

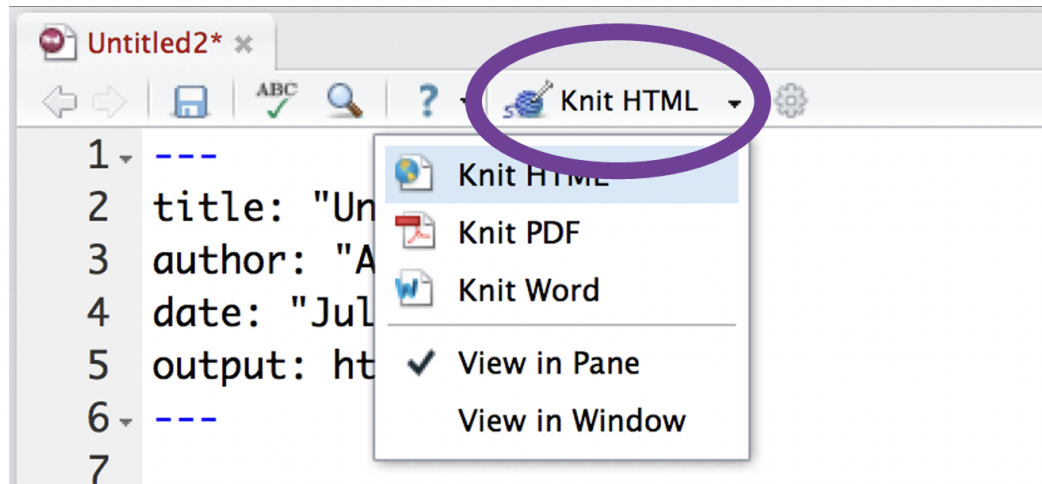
Rellenar el encabezado

```
---  
title: "Untitled"  
author: "Luis Enrique"  
output: html_document  
date: "2022-12-15"  
---
```

- **output: pdf_document:** para PDF
- **output: html_document:** para HTML

Renderizar

- Para renderizar



Renderizar

Cuando renderizas, R hace lo siguiente:

- Ejecutará cada fragmento de código incrustado e insertará los resultados en el informe
- Construirá una nueva versión del informe en el tipo de archivo de salida
- Abrirá una vista previa del archivo de salida
- Guardará el archivo de salida en tu **directorio de trabajo**
- **INSTALAR tinytex PARA PDF!!!!**

Escribir contenido

Muy sencillo, tan solo unas pocas reglas

Título

Título

Subyítulo

Subtítulo

Subsubtítulo

Subsubtítulo

Escribir contenido

****Negrita**** Negrita

Cursiva *Cursiva*

[link] (www.rstudio.com) [link](#)

Escribir contenido

★ Puntos

■ Puntos

1. Enumeración

1. Enumeración

2. Bla

Escribir código

Siempre en bloque de código

inline code

Surround code with back ticks and r.
R replaces inline code with its results.

Two plus two
equals ``r 2 + 2``.

Two plus two
equals 4.

code chunks

Start a chunk with ````\{r}`.
End a chunk with `````.

Here's some code
````\{r}`  
`dim(iris)`  
`````

Here's some code

```
dim(iris)
```

```
## [1] 150 5
```

display options

Use knitr options to style the output of a chunk.
Place options in brackets above the chunk.

Here's some code
````\{r eval=FALSE}`  
`dim(iris)`  
`````

Here's some code

```
dim(iris)
```

Here's some code
````\{r echo=FALSE}`  
`dim(iris)`  
`````

Here's some code

```
## [1] 150 5
```

Escribir código

- **echo** = **FALSE**: el código se evalúa, se muestra su salida, pero no se muestra el bloque de código
- **eval** = **FALSE**: el código NO se evalúa, NO se muestra su salida, pero Sí se muestra el bloque de código
- Por defecto, ambos son **TRUE**

Bibliografía

Este tema está basado en [Rmd Cheat Sheet](#)