

Prueba

Adrián Cidre González

2023-06-23

Tabla de contenidos

1	Introducción a la sección	1
1.1	Shortcode	4
1.1.1	Meta	4
1.1.2	Pagebreak	4
1.1.3	Kbd	4
1.1.4	Vídeos	4
1.1.5	Include	4
1.2	Quarto	4
1.3	Running Code	5
1.3.1	Fontawesome	5
1.4	Diagramas	5
1.5	Clases de Quarto	6
1.5.1	Callouts	6
1.6	Panel tabset	7
1.7	Frutos	7
1.7.1	Bellotas	7
1.7.2	Cerezas	8
1.8	Flores	9
1.8.1	Iris Virginica	9
1.8.2	Iris setosa	10

1 Introducción a la sección

- Notas al pie
- Shortcode

- Diagramas
- Divs y spans
- Divs de Quarto

Citas

Los robles son árboles pertenecientes al género *Quercus*, dentro de la familia de las Fagáceas. Son considerados una de las especies arbóreas más emblemáticas y ampliamente distribuidas en el hemisferio norte, con una presencia significativa en Europa, América del Norte y Asia Su importancia ecológica y cultural los convierten en objeto de estudio y admiración en diversos campos, como la botánica, la silvicultura y la conservación de la biodiversidad (Breiman 2001).

Los robles se caracterizan por tener troncos fuertes y rectos , con una corteza rugosa y surcada que se vuelve más gruesa a medida que el árbol envejece. Su altura puede variar dependiendo de la especie y las condiciones de crecimiento, pero en general, los robles alcanzan alturas considerables, llegando a superar los 30 metros en muchas ocasiones¹. El diámetro del tronco también puede ser notable, proporcionando estabilidad y resistencia.

Las hojas de los robles son caducas , es decir, se caen durante el otoño. Son alternas y generalmente tienen forma lobulada, aunque esto puede variar ligeramente según la especie. Las hojas son de color verde intenso en la primavera y el verano, pero durante el otoño adquieren tonalidades cálidas y atractivas, como el rojo, el amarillo y el marrón. Estas hojas son una fuente importante de alimento para muchas especies de herbívoros

¹El más alto de mundo mide 379 pies.

Otra característica distintiva de los robles son sus frutos llamados bellotas . Estas semillas, contenidas en pequeñas copas o cupules, maduran en otoño y son dispersadas por el viento o por la acción de animales como ardillas y pájaros. Las bellotas son una fuente de alimento para diversos animales y también tienen una importancia clave en la regeneración de los robles, ya que germinan y dan lugar a nuevos individuos.

En cuanto a su distribución , los robles se encuentran en una amplia gama de hábitats, desde bosques templados y mixtos hasta zonas montañosas y áreas de transición entre diferentes ecosistemas. Cada región alberga diferentes especies de robles adaptadas a las condiciones climáticas y edáficas específicas. Algunas de las especies más conocidas incluyen el roble europeo (*Quercus robur*), el roble americano (*Quercus alba*) y el roble rojo (*Quercus rubra*²). El *Q. robur* Figura 1 es una especie nativa de Europa, que se extiende principalmente por la zona Atlántica y el interior Europeo. En cambio, el *Q. rubra* Figura 2 es una especie nativa de la zona oriental de Estados Unidos y sureste de Canadá, aunque también se planta para la producción de madera en Europa.

```
knitr::include_graphics('00_figs/qrobur.jpg')
```



Figura 1: Hoja y fruto de *Quercus robur*

En resumen, los robles son árboles de gran envergadura y longevidad, caracterizados por su tronco robusto, hojas lobuladas y producción de bellotas. Su distribución geográfica abarca varias regiones del hemisferio norte, y su presencia es de gran importancia ecológica y cultural. Estos árboles icónicos merecen nuestra atención y conservación para asegurar su supervivencia y perpetuar su legado en los ecosistemas que habitan.

```
knitr::include_graphics('00_figs/qrubra.jpg')
```

²Especie nativa de América que se planta en Europa.



Figura 2: Hojas de *Quercus rubra*

1.1 Shortcode

1.1.1 Meta

El autor de este documento es Adrián Cidre González

El título de este documento es Prueba

1.1.2 Pagebreak

Insertar un salto de página en los párrafos anteriores

1.1.3 Kbd

Para introducir un bloque de código utilizamos `Ctrol+Alt+I`

1.1.4 Vídeos

Incluir el vídeo <https://www.youtube.com/watch?v=utOzN4pO6hM> con tamaño 500x500 y que empiece en el minuto 5:20.

<https://www.youtube.com/watch?v=utOzN4pO6hM>

1.1.5 Include

Incluir otro archivo de Quarto

1.2 Quarto

Quarto enables you to weave together content and executable code into a finished document. To learn more about Quarto see <https://quarto.org>.

1.3 Running Code

When you click the **Render** button a document will be generated that includes both content and the output of embedded code. You can embed code like this:

```
1 + 1
```

[1] 2

You can add options to executable code like this

```
[1] 4
```

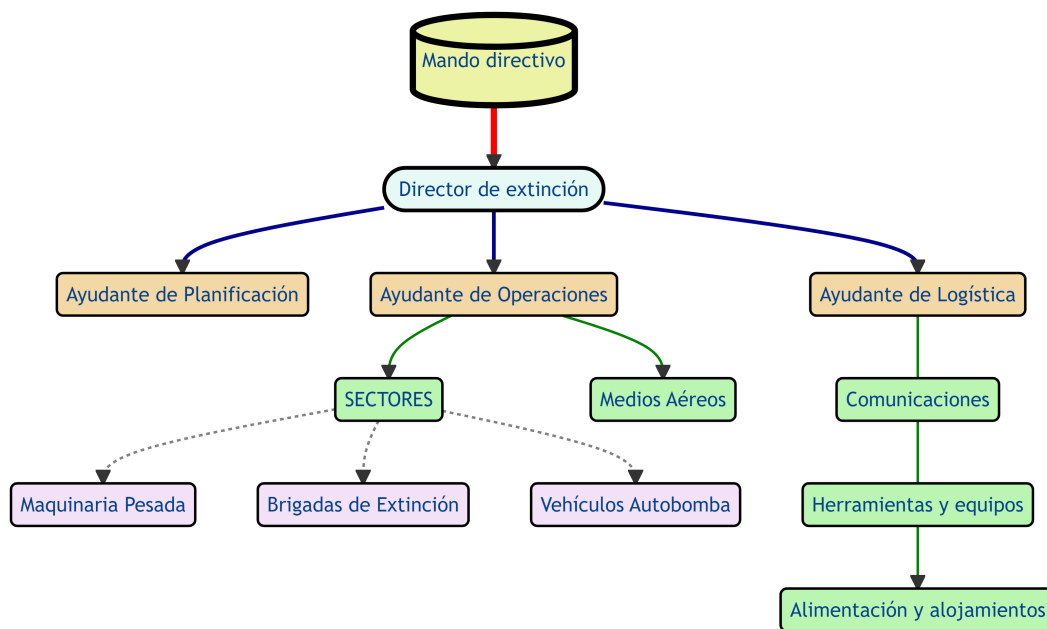
The `echo: false` option disables the printing of code (only output is displayed).

1.3.1 Fontawesome

Instalar fontawesome e introducir un símbolo: 🐱

1.4 Diagramas

Generar el organigrama de mando y comunicación de ataque ampliado en incendios forestales en la comunidad autónoma de Extremadura (España):



Introducir un diagrama de drawio:

1.5 Clases de Quarto

1.5.1 Callouts

Nota

Existen 5 tipos de *callouts*. Estos son:

- Note
- Important
- Warning
- Caution
- Tip

MUY IMPORTANTE !!!!!!

Estos se utilizan para remarcar partes importantes en el texto.

Leer

O también para realizar avisos.

Advertencia

Otra opción es utilizarlos para dejar advertencias en el texto.

Tip

Finalmente, se pueden utilizar para dar consejos. Por ejemplo, los *callouts* permiten 4 opciones:

- Cambiar la apariencia (**appearance**)
- Activar/desactivar el icono (**icon**)
- Colapsar el código (**collapse**; solo en HTML)
- Añadir un título (**title**; o utilizar headings)

1.6 Panel tabset

Texto

1.7 Frutos

1.7.1 Bellotas

```
library(tidyverse)
```

Warning: package 'tidyverse' was built under R version 4.3.1

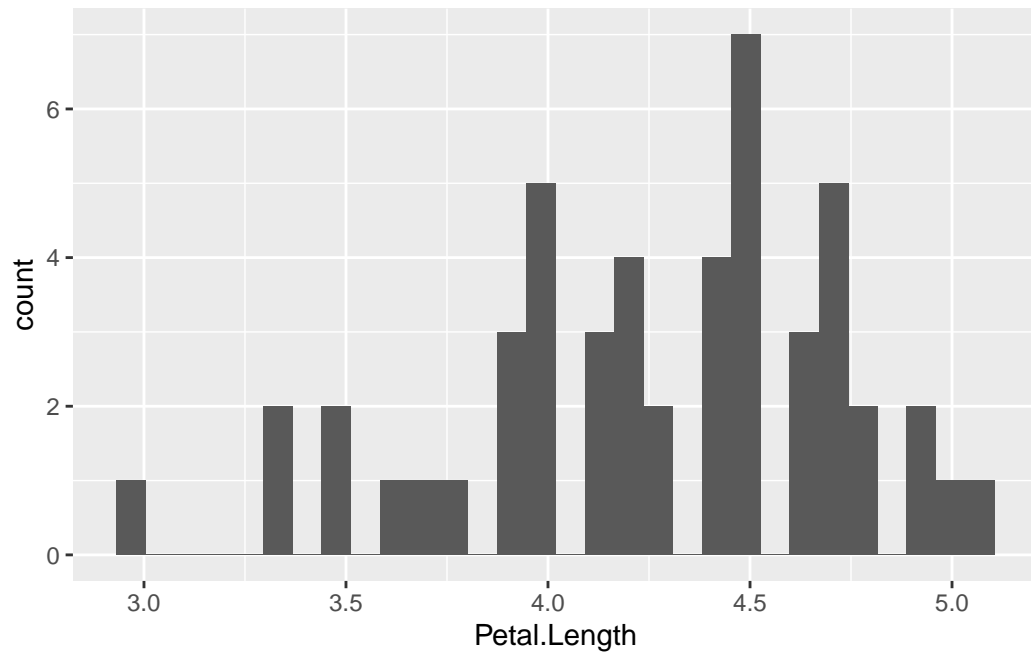
Warning: package 'lubridate' was built under R version 4.3.1

```
-- Attaching core tidyverse packages ----- tidyverse 2.0.0 --
v dplyr   1.1.2   v readr   2.1.4
v forcats 1.0.0   v stringr 1.5.0
v ggplot2 3.4.2   v tibble  3.2.1
v lubridate 1.9.2 v tidyr   1.3.0
v purrr   1.0.1
-- Conflicts ----- tidyverse_conflicts() --
x dplyr::filter() masks stats::filter()
x dplyr::lag()    masks stats::lag()
i Use the conflicted package (<http://conflicted.r-lib.org/>) to force all conflicts to become errors
```

```
data(iris)
```

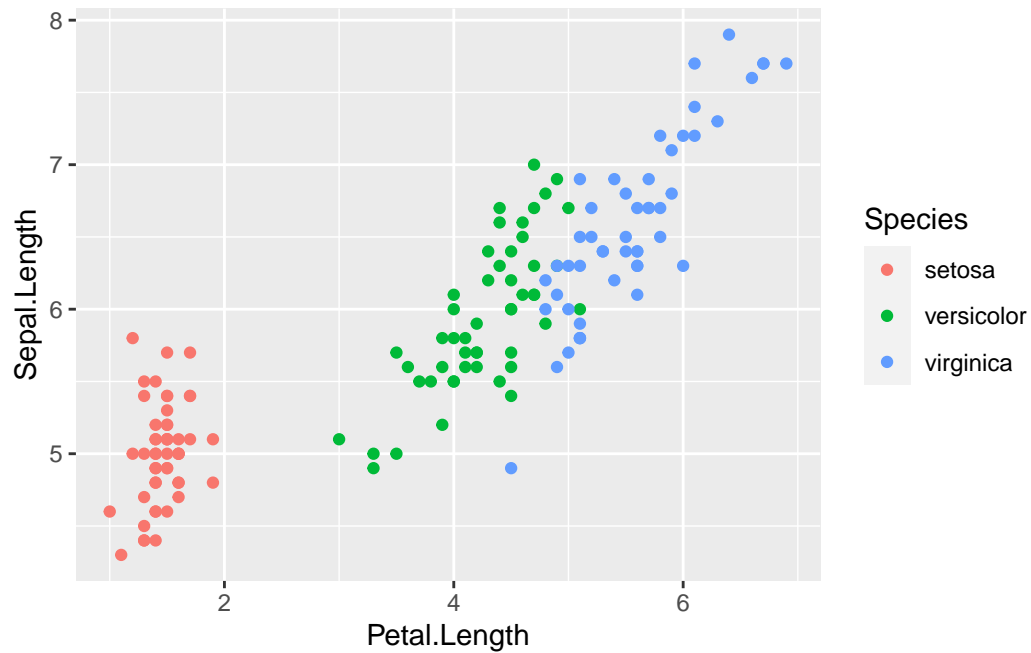
```
iris %>%
  filter(Species == "versicolor") %>%
  ggplot(aes(x = Petal.Length)) +
  geom_histogram()
```

`stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.



1.7.2 Cerezas

```
iris %>%  
  ggplot(aes(x = Petal.Length, y = Sepal.Length, color = Species)) +  
  geom_point()
```

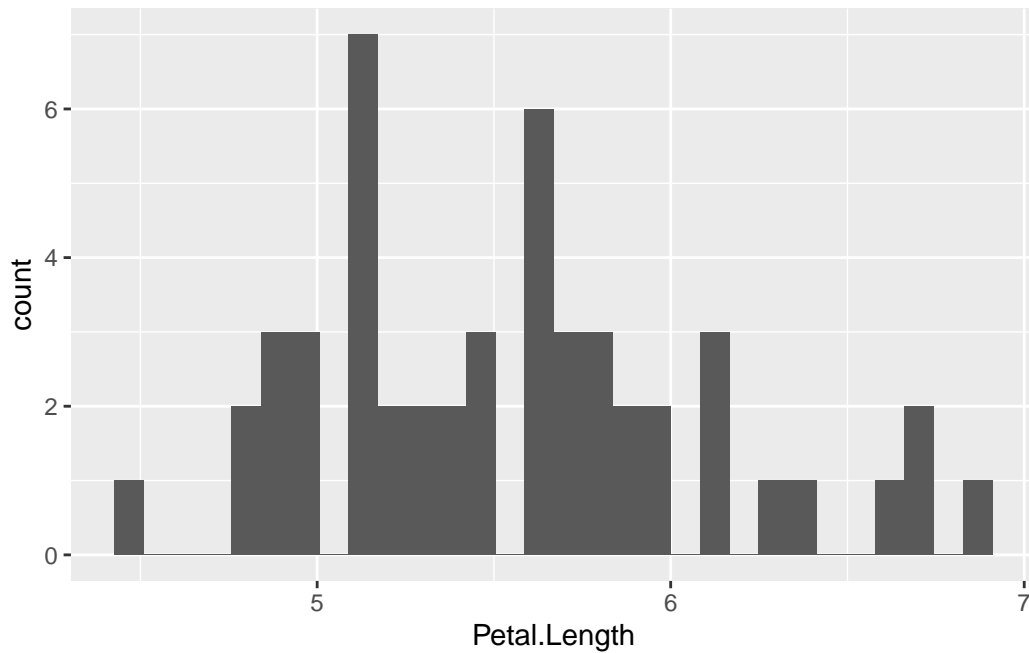
1.8 Flores

1.8.1 Iris Virginica

Este es el histograma de *Iris virginica*.

```
iris %>%
  filter(Species == "virginica") %>%
  ggplot(aes(x = Petal.Length)) +
  geom_histogram()
```

`stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.

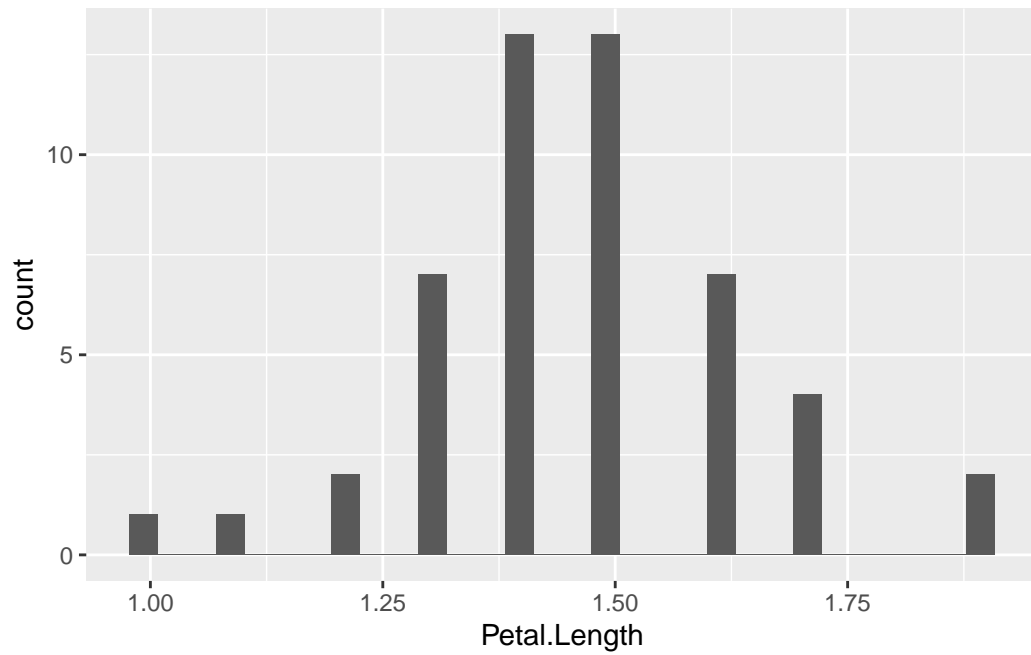


1.8.2 Iris setosa

Este es el histograma de *Iris setosa*.

```
iris %>%  
  filter(Species == "setosa") %>%  
  ggplot(aes(x = Petal.Length)) +  
  geom_histogram()
```

`stat_bin()` using `bins = 30`. Pick better value with `binwidth`.



Breiman, Leo. 2001. «Random Forests». *Machine Learning* 45 (1): 5-32. <https://doi.org/10.1023/A:1010933404324>.