

Quarto Markdown Básico: Parte 3 (tablas)

Tabla de contenidos

Tablas	1
Una tabla básica	2
Alineación de columnas	2
Leyendas o “captions”	2
Anchos de columnas: ajuste preciso	3
Tablas: referencias	4
Tablas: subtablas	5
Tablas en listas anidadas y gráficos	6
Tablas: Grid	9
Ejemplo 1	9
Ejemplo 2: alinear columnas	9
Ejemplo 3: sin cabecera	10
Ejemplo 4: gráfico y otro elemento	10
Tablas a partir de cálculos con R	12
Ejemplo 2:	12
Ejemplo 3:	13
Diagramas de flujo con “mermaid”	14
Figuras	15
Ejemplo 2	16

Tablas

Algunas referencias:

- <https://quarto.org/docs/authoring/tables.html>

Una tabla básica

Esta tabla tiene dos columnas y tres filas de contenido. Use la barra vertical y el guión horizontal para dibujar la tabla. El estilo predeterminado que se aplica le añade contenido alineado a la izquierda, líneas horizontales y un formato para una apariencia limpia simple.

Columna A	Columna B
contenido A1	contenido B1
contenido A2	contenido B2
contenido A3	contenido B3

Al escribir:

```
| Columna A      | Columna B      |
|-----|-----|
| contenido A1 | contenido B1 |
| contenido A2 | contenido B2 |
| contenido A3 | contenido B3 |
```

Alineación de columnas

Use el símbolo de los dos puntos : para indicar la alineación a la izquierda, derecha o centrada. Observe como se ha ajustado la línea con guiones:

- |-----|
- |:-----|-----:|:-----:|

<-Izquierda	Derecha->	Centrada
contenido A1	contenido B1	contenido C1
contenido A2	contenido B2	contenido C2
contenido A3	contenido B3	contenido C3

Leyendas o “captions”

En los documentos las tablas generalmente requieren subtítulos o leyendas y se colocan sobre la tabla (encima). La solución más fácil es modificar el encabezado del documento quarto y agregar `tbl-cap-location: top` para especificar que los subtítulos se colocan sobre cada tabla. Los subtítulos para figuras (imágenes, gráficos, etc.) generalmente se colocan a continuación (debajo).

Antes:

```
---  
title: "Quarto Markdown Básico: Parte 3"  
format: pdf  
---
```

Después:

```
---  
title: "Quarto Markdown Básico: Parte 3"  
format: pdf  
tbl-cap-location: top  
---
```

Anchos de columnas: ajuste preciso

Después de escribir la tabla, añadir en la línea siguiente `{tbl-colwidths="[20,30,50]"}` para especificar las anchuras de columnas que se desean. En ese ejemplo, se han definido los valores como `[20,30,50]` para indicar 3 columnas y que la primera columna debería ocupar un 20% de la anchura, la segunda debería ocupar 30%, y la última columna debería ocupar el 50% restante de la anchura (no tienen porque sumar el 100%).

Tabla 3: Alineación en tabla

Centrado 20%	Centrado 30%	Centrado 50%
contenido A1	contenido B1	contenido C1
contenido A2	contenido B2	contenido C2
contenido A3	contenido B3	contenido C3

Al escribir:

```
| Centrado 20% | Centrado 30% | Centrado 50% |  
|:-----:|:-----:|:-----:|  
| contenido A1 | contenido B1 | contenido C1 |  
| contenido A2 | contenido B2 | contenido C2 |  
| contenido A3 | contenido B3 | contenido C3 |  
  
: Alineación en tabla {tbl-colwidths="[20,30,50]"}
```

Otro ejemplo

Tabla 4: Tabla de especies

Especies	Frecuencia	Localización	Entorno
A	43	MA	Deciduous Forest
B	16	LA	Marsh
C	28	FL	Ephemeral Wetland

Tablas: referencias

Tabla 5: Mi leyenda

Col1	Col2	Col3
A	B	C
E	F	G
A	G	G

Véase Tabla 5.

Al escribir:

```
| Col1 | Col2 | Col3 |  
|-----|-----|-----|  
| A    | B    | C    |  
| E    | F    | G    |  
| A    | G    | G    |  
  
: Mi leyenda {#tbl-letters}  
  
Véase @tbl-letters.
```

Tablas: subtablas

Tabla 6: Leynda Principal

(a) Primera Tabla			(b) Segunda Tabla		
Col1	Col2	Col3	Col1	Col2	Col3
A	B	C	A	B	C
E	F	G	E	F	G
A	G	G	A	G	G

Véase Tabla 6 para detalles, especialmente Tabla 6b.

Al escribir:

```
::: {#tbl-panel layout-ncol=2}
| Col1 | Col2 | Col3 |
|-----|-----|-----|
| A    | B    | C    |
| E    | F    | G    |
| A    | G    | G    |
```

```
: Primera Tabla {#tbl-primera}
```

```
| Col1 | Col2 | Col3 |
|-----|-----|-----|
| A    | B    | C    |
| E    | F    | G    |
| A    | G    | G    |
```

```
: Segunda Tabla {#tbl-segunda}
```

Leynda Principal

```
:::
```

Véase @tbl-panel para detalles, especialmente @tbl-segunda.

Tablas en listas anidadas y gráficos

1. Inicio del enunciado de un ejercicio

Marca	valor
A	0.05
B	0.03
C	0.3
D	0.35

Para un nivel $\alpha = 0.02$, se concluye lo siguiente:

- a. Respuesta 1.
 - b. Respuesta 2.
 - c. Respuesta 3.
 - d. Respuesta 4.
2. El siguiente gráfico



(A) ¿Qué podemos decir sobre este gráfico?

- a. Respuesta A.a
- b. Respuesta A.b
- c. Respuesta A.c
- d. Respuesta A.d

(B) Con respecto al código ...:

- a. Respuesta B.a
- b. Respuesta B.b
- c. Respuesta B.c
- d. Respuesta B.d

El texto sigue por aquí...

Al escribir (**atención a las tabulaciones de 4 espacios**):

1. Inicio del enunciado de un ejercicio

Marca	valor
A	0.05
B	0.03
C	0.3
D	0.35

Para un nivel $\alpha=0.02$, se concluye lo siguiente:

- a. Respuesta 1.
- b. Respuesta 2.
- c. Respuesta 3.
- d. Respuesta 4.

2. El siguiente gráfico



(A) ¿Qué podemos decir sobre este gráfico?

- a. Respuesta A.a
- b. Respuesta A.b
- c. Respuesta A.c
- d. Respuesta A.d

<!-- Comentarios no se muestran -->

(B) Con respecto al código ...:

- a. Respuesta B.a
- b. Respuesta B.b
- c. Respuesta B.c
- d. Respuesta B.d

<!-- Comentarios no se muestran -->

El texto sigue por aquí...

Tablas: Grid

Admiten contenido markdown en las celdas.

Ejemplo 1

Tabla 8: Ejemplo de tabla de tipo grid.

Fruit	Price	Advantages
Bananas	\$1.34	<ul style="list-style-type: none">• built-in wrapper• bright color
Oranges	\$2.10	<ul style="list-style-type: none">• cures scurvy• tasty

Al escribir:

```
+-----+-----+-----+
| Fruit  | Price  | Advantages  |
+-----+-----+-----+
| Bananas | $1.34  | - built-in wrapper |
|         |         | - bright color  |
+-----+-----+-----+
| Oranges | $2.10  | - cures scurvy  |
|         |         | - tasty         |
+-----+-----+-----+

: Ejemplo de tabla de tipo grid.
```

Ejemplo 2: alinear columnas

Right	Left	Centered
Bananas	\$1.34	built-in wrapper

Al escribir:

```

+-----+-----+-----+
| Right  | Left   | Centered      |
+=====+:=====+:=====+:+
| Bananas | $1.34  | built-in wrapper |
+-----+-----+-----+

```

Ejemplo 3: sin cabecera

Right	Left	Centered
-------	------	----------


Al escribir:

```

+-----+:-----+:-----+:+
| Right   | Left     | Centered |
+-----+-----+-----+

```

Ejemplo 4: gráfico y otro elemento

Gráfico	Comentarios
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Primer comentario 2. Segundo comentario

O variante 1:



1. Primer comentario
2. Segundo **comentario**

O variante 2:



Tabla 12: Segunda Tabla

Col1	Col2	Col3
A	B	C
E	F	G
A	G	G

Esta variante 2 se obtiene al escribir:

```
:::: {layout="[40,-20,40]" layout-valign="top"}
```

```
![] (tree_01.png){width=80%}
```

```
| Col1 | Col2 | Col3 |  
|-----|-----|-----|  
| A    | B    | C    |  
| E    | F    | G    |  
| A    | G    | G    |
```

```
: Segunda Tabla {#tbl-segundabb}
```

```
::::
```

Tablas a partir de cálculos con R

```
library(knitr)
```

Warning: package 'knitr' was built under R version 4.3.3

```
kable(head(cars))
```

Tabla 13: Datos en el dataset: cars

speed	dist
4	2
4	10
7	4
7	22
8	16
9	10

Al escribir:

```
library(knitr)  
kable(head(cars))
```

Tabla 14: Datos en el dataset: cars

speed	dist
4	2
4	10
7	4
7	22
8	16
9	10

Ejemplo 2:

```
kable(head(cars))
```

Tabla 15: Datos en el dataset: cars

speed	dist
4	2
4	10
7	4
7	22
8	16
9	10

Al escribir:

```
kable(head(cars))
```

Tabla 16: Datos en el dataset: cars

speed	dist
4	2
4	10
7	4
7	22
8	16
9	10

Ejemplo 3:

```
library(knitr)
kable(head(cars))
kable(head(pressure))
```

Tabla 17: Ejemplo de subtablas

(a) Dataset: cars

speed	dist
4	2
4	10
7	4
7	22
8	16
9	10

(b) Dataset: pressure

temperature	pressure
0	0.0002
20	0.0012
40	0.0060
60	0.0300
80	0.0900
100	0.2700

Al escribir:

```
library(knitr)
kable(head(cars))
kable(head(pressure))
```

Tabla 18: Ejemplo de subtablas

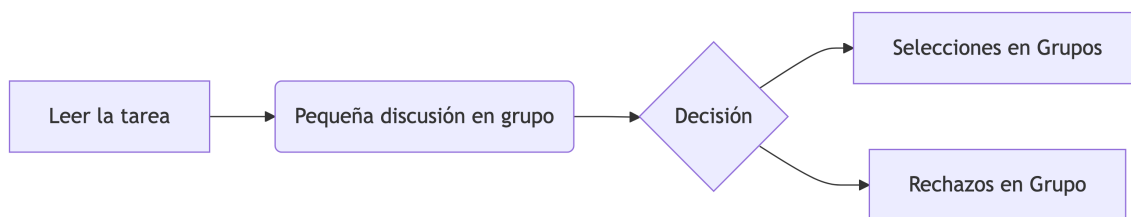
(a) Dataset: cars

speed	dist
4	2
4	10
7	4
7	22
8	16
9	10

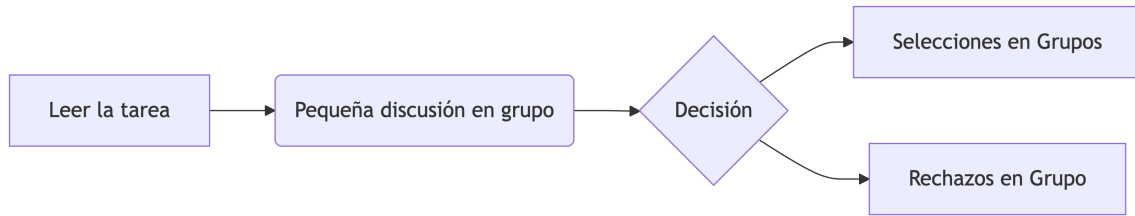
(b) Dataset: pressure

temperature	pressure
0	0.0002
20	0.0012
40	0.0060
60	0.0300
80	0.0900
100	0.2700

Diagramas de flujo con “mermaid”



Al escribir:



Figuras

This is the figure content.

This is plain text turned as LaTeX caption.

Figura 1: This is a caption.

Ejemplo 2



600 × 400

Figura 2: This is a caption.

This is plain text turned as LaTeX caption.

Al escribir:

```
::: {#fig-2}


This is a caption.
\legend{This is plain text turned as LaTeX caption.}`{=latex}
:::
```