



Soberanía Digital

TU NUBE, TUS REGLAS

Escapa de Matrix con Linux y Docker

Lorenzo Carbonell <a.k.a atareao>





Introducción	3
Lenguajes de marcado	8
Escribir en Typst	15
Plantillas	27
Paquetes	33
Editores	36
Agradecimientos	39



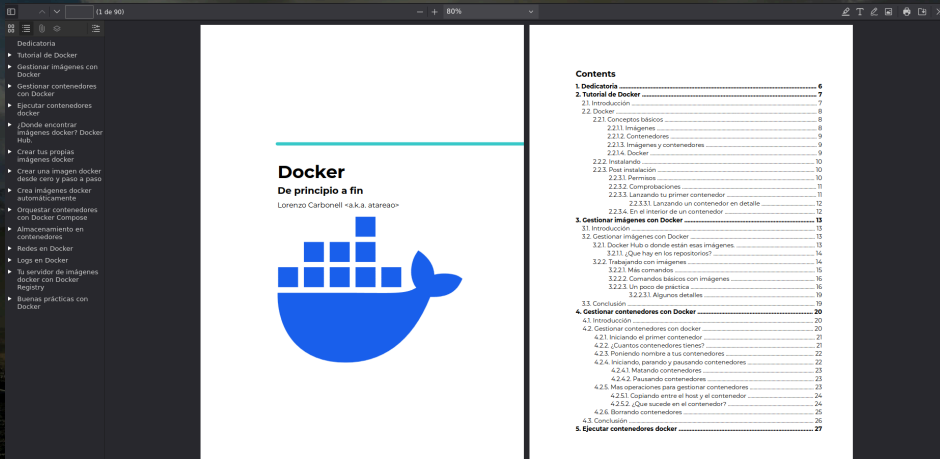


Introducción



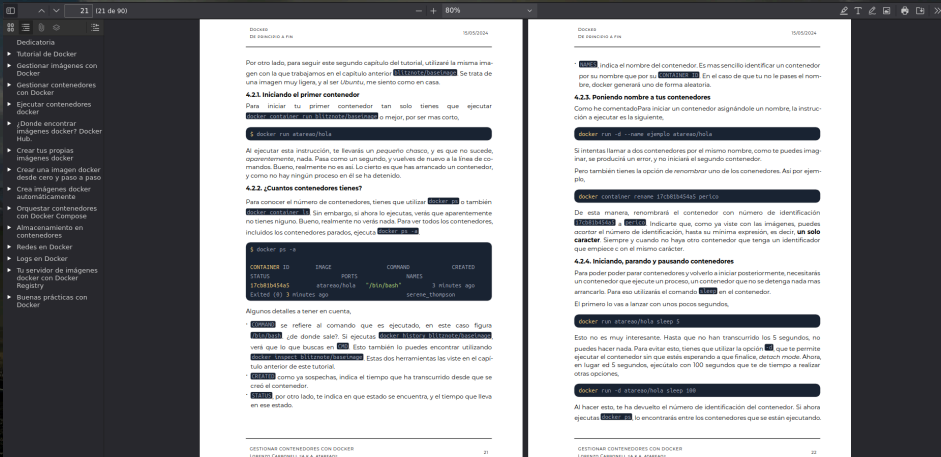


Un libro de Docker. Portada





Un libro de Docker. Interior





Para quien lo quiera descargar. El QR





= Introducción

= Ejemplos de Typst. Docker

```
#align(center, "Un libro de Docker. Portada")  
#image("./images/docker_01.png")
```

= Ejemplos de Typst. Docker

```
#align(center, "Un libro de Docker. Interior")  
#image("./images/docker_02.png")
```





Lenguajes de mercado





- Typst es un sistema de composición tipográfica basado en **marcado**.
- Se presenta como una **alternativa** tanto a herramientas **avanzadas** como LaTeX como a herramientas **más simples** como Word y Google Docs.
- Su objetivo es ser **potente** y a la vez que **sencillo**.





- **Facilidad de uso:** Typst está diseñado para ser más accesible y fácil de usar que LaTeX.
- **Enfoque en las ciencias:** Typst está específicamente orientado hacia las necesidades de las ciencias, mientras que LaTeX es más generalista.
- **Interfaz más moderna:** Typst busca ofrecer una interfaz más moderna y atractiva en comparación con LaTeX.





- **Capacidades avanzadas de composición:** Typst ofrece funciones para la composición tipográfica.
- **Enfoque en las ciencias:** Typst está diseñado para las ciencias. Markdown, es un lenguaje de marcado general.
- **Sintaxis más compleja:** La Sintaxis de Typst es much mas compleja. Curva de aprendizaje





- Para escribir artículos científicos o tesis. **Por su sintáxis sencilla y su capacidad de composición**
- Crear libros o manuales con un estilo consistente. **Por sus funciones de estilo y automatización**
- Elaborar apuntes o documentación con fórmulas matemáticas. **Por su sintáxis para fórmulas.**
- Para hacer presentaciones como la que estás viendo ahora mismo, en un *pis pas*.





La transformada de Fourier

- Así se ve,

$$g(\varepsilon) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^{+\infty} f(x) e^{-i\varepsilon x} dx$$

- Así se hace,

```
$g(epsilon) = 1/sqrt(2 pi)
integral^(+infinity)_(-infinity) f(x) e^(-i epsilon
x) d x$
```





Navier Stokes

- Así se ve,

$$\rho \left(\frac{\partial (u)}{\partial t} + ((u) \cdot \nabla)(u) \right) = -\nabla p + \mu \nabla^2 (u) + (f)$$

- Así se hace,

```
$\rho (\partial \text{vec}(u) / \partial t + (\text{vec}(u) \cdot \text{nabla}) \text{vec}(u)) = -\text{nabla } p + \mu \text{nabla}^2 \text{vec}(u) + \text{vec}(f)$
```





Escribir en Typst





- Un lenguaje de marcado *a lo Markdown*

= Título

= Subtítulo

Esto es un párrafo, con una palabra en ***negrita*** y otra en *cursiva*. A continuación, una lista ordenada,

+ punto primero

+ punto segundo





Una lista desordenada

- punto primero
- punto segundo

Una ecuación,

La ecuación $Q = \rho A v + C$ define el caudal del flujo glaciario.





Esto es un párrafo, con una palabra en **negrita** y otra en *cursiva*.
A continuación, una lista ordenada,

1. punto primero
2. punto segundo

Una lista desordenada

- punto primero
- punto segundo

Una ecuación,

La ecuación $Q = \rho Av + C$ define el caudal del flujo glaciar.





```
#image("./images/konqi.png", height: 70%)
```





```
figure(image("./images/konqi.png", height: 70%)  
caption: ["Esta es una imagen con estilo"])
```

Figure 1: Esta es una imagen con estilo







```
#table(  
  stroke: 1pt + white,  
  columns: (1fr, auto, auto),  
  inset: 10pt,  
  align: horizon,  
  table.header( [], [*Area*], [*Parámetros*],),  
  image("./images/cylinder.svg", height: 20%),  
  $ 2 pi r (h + r)$, [ $h$: altura \ $r$: radio  
  \ ],  
  image("./images/tetrahedron.svg", height: 20%),  
  $ l^2 sqrt(3)$, [$l$: arista]  
)
```





	Area	Parámetros
	$2\pi r(h + r)$	h : altura r : radio
	$l^2\sqrt{3}$	l : arista





Nombre	Hex	rgb
IndianRed	#CD5C5C	rgb(205, 92, 92)
LightCoral	#F08080	rgb(240, 128, 128)
Salmon	#FA8072	rgb(250, 128, 114)
DarkSalmon	#E9967A	rgb(233, 150, 122)
LightSalmon	#FFA07A	rgb(255, 160, 122)





```
#import "@preview/tablem:0.1.0": tablem
```

```
#tablem[
```

Nombre	Hex	rgb
IndianRed	\#CD5C5C	rgb(205, 92, 92)
LightCoral	\#F08080	rgb(240, 128, 128)
Salmon	\#FA8072	rgb(250, 128, 114)
DarkSalmon	\#E9967A	rgb(233, 150, 122)
LightSalmon	\#FFA07A	rgb(255, 160, 122)

```
]
```

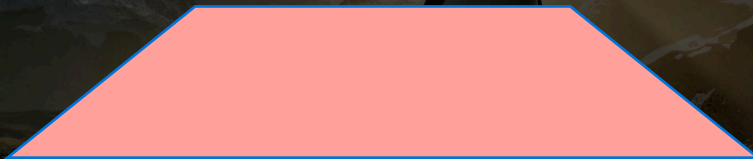
Ojo al escape \





Círculo

Rectángulo





```
#circle(  
    stroke: 2pt + white,  
    align(center + horizon, text(size: 10pt,  
"Círculo")))  
#rect(  
    stroke: 2pt + blue,  
    align(center + horizon, text(size: 10pt,  
"Rectángulo")))  
#polygon(  
    fill: red.lighten(50%), stroke: blue,  
    (20%, 0pt), (60%, 0pt), (80%, 2cm), (0%, 2cm),  
)
```





Plantillas





- **Consistencia y Estilo Uniforme.** Las plantillas permiten mantener un estilo uniforme y coherente a lo largo de todo el documento.
- **Ahorro de Tiempo.** El uso de plantillas predefinidas ahorra tiempo significativo durante la creación de documentos.
- **Mejora en la Colaboración.** Las plantillas facilitan la colaboración al proporcionar una base común.





- resultado

Documento con plantilla

yo
yo@ejemplo.es

otro
otro@ejemplo.es

Abstract
Este es el resumen

Título 1
Ejemplo





```
#let template(  
  title: none,  
  authors: (),  
  abstract: none,  
  doc,  
) = {  
  set align(center)  
  text(17pt, title)  
  
  let count = authors.len()  
  let ncols = calc.min(count, 3)  
  ...  
}
```





```
#import "template.typ": template
#show: template.with(
  title: "Documento con plantilla",
  abstract: "Este es el resumen",
  authors: ((name: "yo", email: "yo@ejemplo.es"),
(name: "otro", email: "otro@ejemplo.es")))
= Título 1
Ejemplo
```





```
#import "./lib.typ": *  
  
#show: template  
#include "00-dedicatoria.typ"  
#include "01-docker.typ"  
#include "02-gestionar-imagenes-con-docker.typ"  
#include "03-gestionar-contenedores-con-docker.typ"  
#include "04-ejecutar-contenedores-docker.typ"  
#include "05-docker-hub-imagenes-docker.typ"  
#include "06-crear-tus-propias-imagenes-docker.typ"  
#include "07-crear-una-imagen-docker-paso-a-  
paso.typ"  
#include "08-crea-imagenes-docker-  
automaticamente.typ"
```

...





Paquetes









- Un paquete es una colección de archivos Typst que pueden ser importados.
- Puedes encontrar paquetes oficiales y comunitarios
- Es posible crear tus propios paquetes
- Puedes compartir tus paquetes con la comunidad
- Un paquete puede ser una plantilla.
- Los paquetes compartidos con la comunidad están disponibles en Typst Universe





typst

Universe

    Home Docs Sign in [Sign up](#)

 Home

 Packages

 Templates


 Search

 Browse Categories

 Submit





Charts, plots, trees, and shapes: Build visualizations

cetz
Draw stuff with Typst

 Search 233 packages and templates





Essential packages

Start quickly with the must-have packages for technical writers

-  **cetz**
Draw figures, tools and charts >
-  **polylux**
Presentations in Typst >
-  **unify**
SI units and quantities >
-  **glossarium**
Add a useful glossary >

Heads up!

Spice up your document and draw reader attention with these colorful boxes

-  **gentle-clues**
Admonitions and hints for your document >
-  **showybox**
Nest and customize boxes >
-  **colorful-boxes**
Straight looks, off-center label >
-  **babble-bubbles**
Obsidian-style callouts >

🔥 New & Hot

Looking for something new? These packages were recently created or updated!

-  **fletcher**
Draw diagrams with nodes and arrows. >
-  **delegis**
A package and template for drafting legislative content in a German-style structuring, such as for bylaws, etc. >
-  **optimal-ovgu-thesis**
A thesis template for Otto von Guericke University Magdeburg >
-  **universal-hit-thesis**
哈尔滨工业大学大写字论文模板 | Universal Harbin Institute of Technology Thesis >

[Explore packages](#)



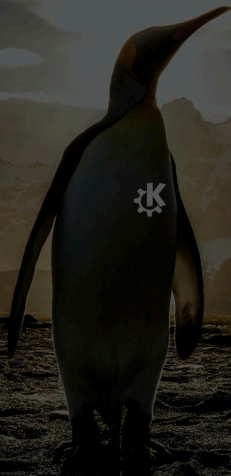


Editores



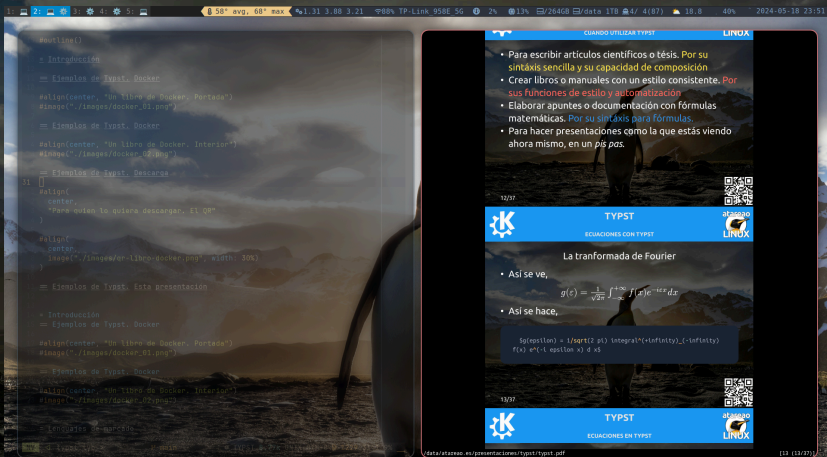


- Integración con otros Editores
 - Visual Studio Code
 - Vim / NeoVim
- Editores
 - typstudio
 - Katvan





• Neovim + Zathura





Agradecimientos





- @baltollkien
- @DavidMarzalC
- Alejandro de Slimbook
- KDE
- esLibre

La presentación en PDF:

