

TL43: Una imagen dice más que mil palabras

Angel Francisco Morales Ramirez

12 de Julio del 2022

Este es un pequeño ejemplo que muestra los efectos producidos por diversas opciones del entorno figure. Comencemos con el comando **listoffigures** que produce el siguiente índice:

Índice de figuras

1.	Gráfico con textwidth	2
2.	Gráfico con width=1.00 cm	2
3.	Gráfico con width=1.00 cm y height=3.00 cm	3
4.	Gráfico con width=1.00 cm, height=3.00 cm y keepaspectratio	3
5.	Gráfico con width=1.00 cm, height=3.00 cm y draft	3
6.	Gráfico con scale=0.75	3
7.	Gráfico con angle=45	4



Este es el gráfico en su tamaño original y en línea con el texto:



Figura 1: Gráfico con `textwidth`



Figura 2: Gráfico con `width=1.00 cm`



Figura 3: Gráfico con y height=3.00 cm



Figura 4: Gráfico con width=1.00 cm, height=3.00 cm y keepaspectratio

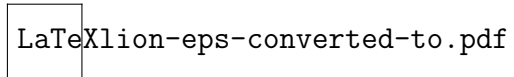


Figura 5: Gráfico con width=1.00 cm, height=3.00 cm y draft



Figura 6: Gráfico con scale=0.75



Figura 7: Gráfico con $\text{angle}=45$

Efectos de los parámetros `includegraphics`:

- `width`: Sirve para modificar el ancho de la imagen.
- `height`: Sirve para modificar la altura de la imagen.
- `textwidth`: Sirve para ajustar el ancho de la figura según el ancho total del cuerpo del texto, manteniendo las proporciones de la imagen.
- `keepaspectratio`: Sirve para que el gráfico se escale sin distorsión para que no exceda de la anchura ni altura especificadas.
- `scale`: Sirve para dar un factor de escala para aumentar o disminuir el tamaño de la imagen en proporción al tamaño original.
- `draft`: El archivo se compila en modo borrador y las figuras se sustituyen por cuadros.
- `angle`: Sirve para dar un ángulo de rotación con el que debe aparecer la imagen.