

# TikZ

Dr. Ing. Pablo Cossutta

2019

## 1. Dibujos en TikZ

En la Fig. 1 se observa un diagrama realizado en TikZ.

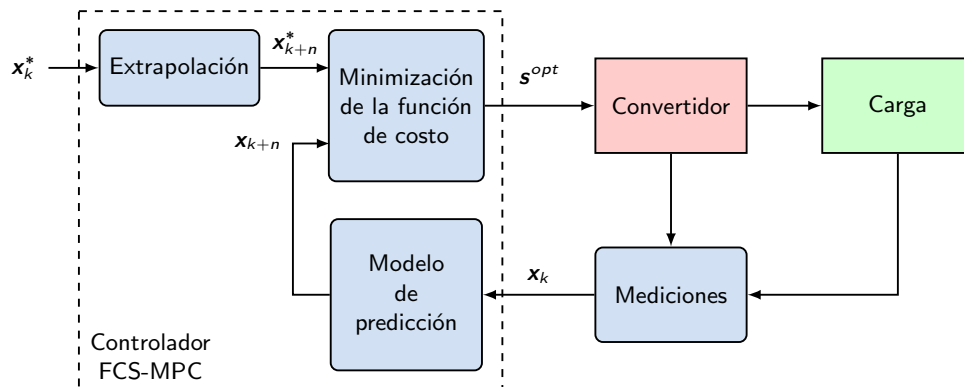


FIGURA 1: Diagrama realizado en TikZ

La Fig. 2 se incluye desde el pdf realizado en *5-circuitikz*.

El comando `\label` va siempre después de `\caption`.

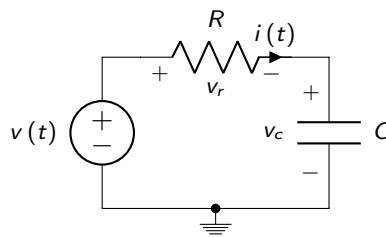


FIGURA 2: Realizada en modo standalone

A la izquierda

A la derecha con borde

La Fig. 3 se incluye desde TikZ para poder realizar anotaciones sobre la misma.

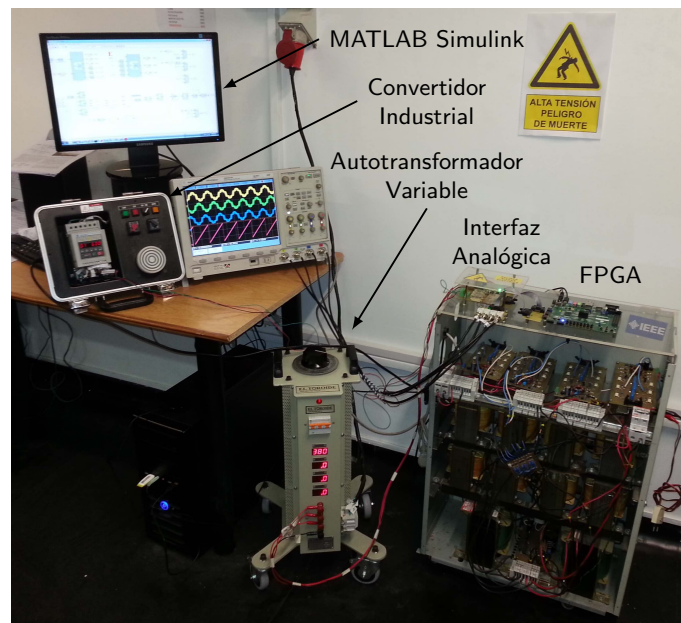


FIGURA 3: Figura con anotaciones en TikZ

Finalmente, la Fig. 4 denota el uso del parámetro *trim* del comando `\includegraphics`.

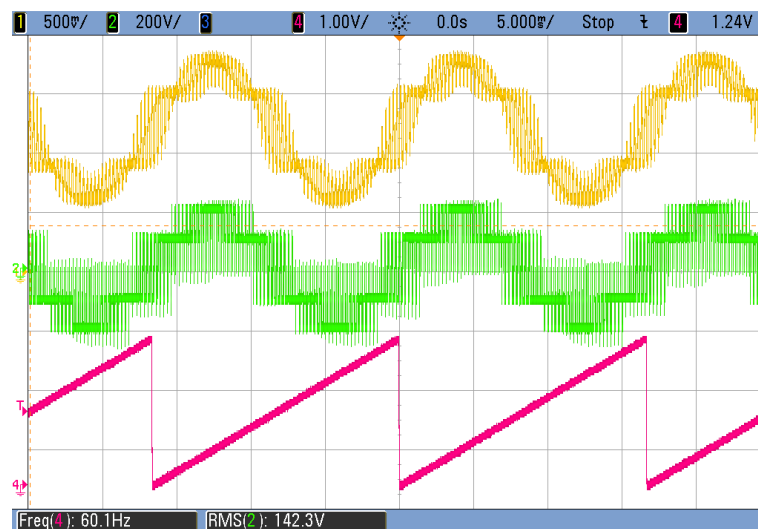


FIGURA 4: Utilización del parámetro *trim* de `\includegraphics`

## 2. Herramientas

Existe una herramienta online [Matcha](#) que simplifica la realización de diagramas en TikZ. En  $\text{\LaTeX}$  podemos hacer cosas raras en latex como

Poner esto al medio de lo que queda de espacio

Poner esto abajo

y

Poner esto al final.