

Figuras con TikZ

J. Luis Torres

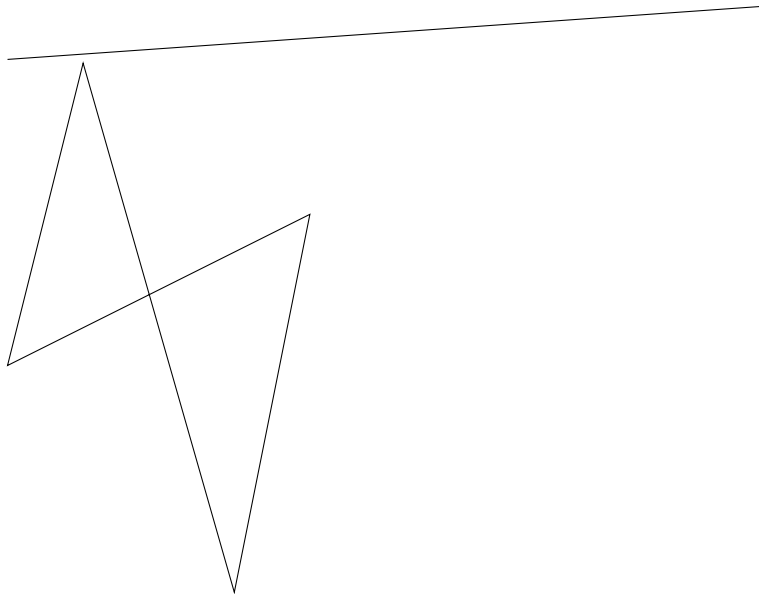
22 de junio de 2015

1. TikZ

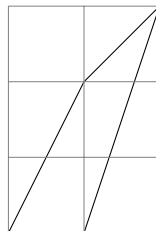
El paquete *tikz* nos permite crear figuras en documentos de \LaTeX . Para poder llevar a cabo esto podemos hacer uso del entorno `\begin{tikzpicture} \end{tikzpicture}` o bien `\tikz[opciones]{comandos de tikz}`.

Veamos algunos ejemplos:

Una línea:



Una poligonal:



La misma, aplicando una escala:

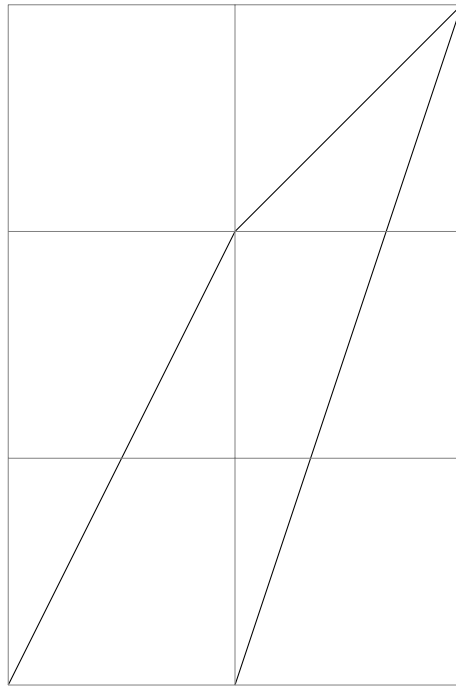
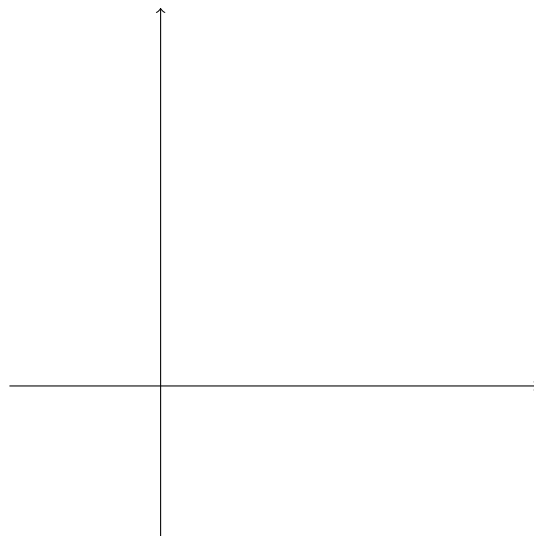
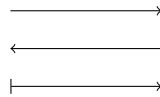
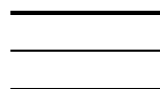


Figura 1: Ejemplo de TikZ

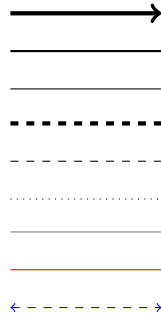
Flechas:



Líneas de diferente ancho:



Líneas punteadas y en segmentos:



Colores:

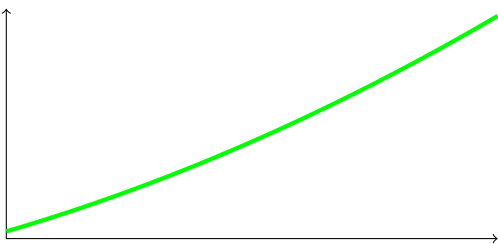
Algunos de los colores predeterminados son: red , green , blue , cyan, magenta , yellow , black , gray , darkgray , lightgray , brown , lime , olive , orange , pink , purple , teal , violet y blanco

Este tipo de elementos se pueden colocar dentro de un texto: , no es necesario colocarlos de forma independiente.

Otro tipo de figuras:



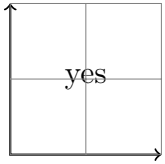
Funciones:



Imagenes con relleno:



También podemos incluir texto:



El texto lo podemos ubicar en otra posición:

