

Practica 4.

Gráficas

Héctor Misael

Índice

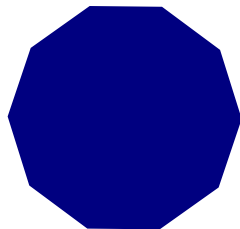
1. Incluir gráficas externas	1
1.1. Paquete graphicx	2
2. Objetos flotantes	3
2.1. Paquete float	4
2.2. Paquete subfigure	6

1. Incluir gráficas externas

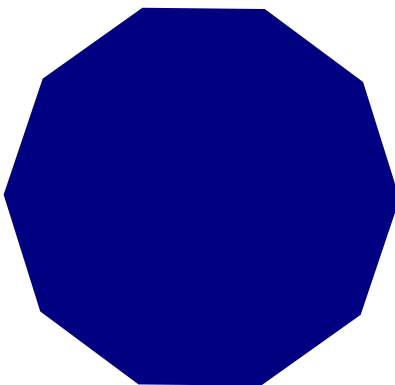
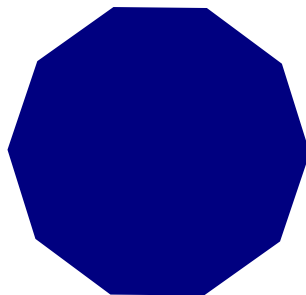
En \LaTeX podemos incluir figuras externas o generadas directamente en \LaTeX utilizando algún paquete, algunos de los formatos que podemos utilizar son **.jpg**, **.png**, **.eps** y **.pdf**.

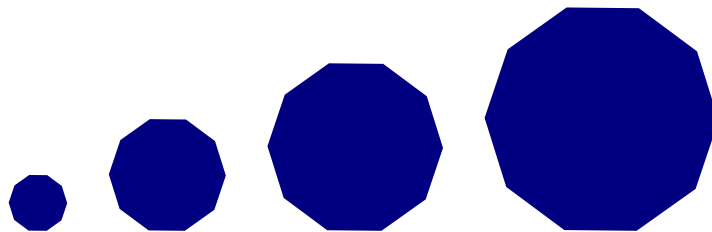
Los formatos vectoriales como los son **.eps** y **.pdf** son los mas recomendados cuando hacemos gráficas en las cuales queremos observar detalles y precisión, porque no pierden calidad al aumentar o disminuir su tamaño. y para imágenes en general podemos utilizar los formatos **.jpg** o **.png**

1.1. Paquete graphicx



- scale: Escala de la imagen
- width: Ancho deseado de la imagen en cm.
- height: Altura deseada de la imagen en cm.





2. Objetos flotantes

En \LaTeX podemos incluir figuras externas o generadas directamente en \LaTeX utilizando algún paquete, algunos de los formatos que podemos utilizar son **.jpg**, **.png**, **.eps** y **.pdf**.

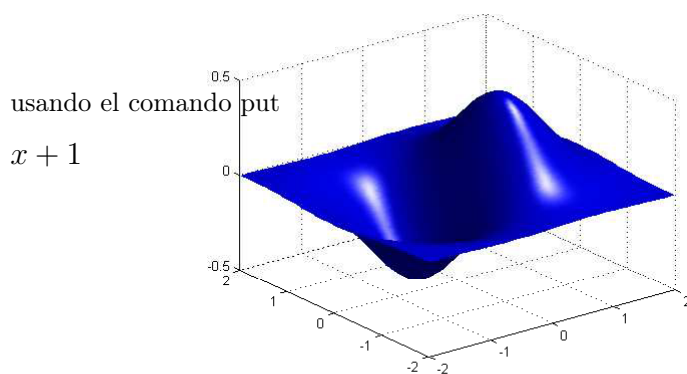


Figura 1: imagen a escala 0.5

Los formatos vectoriales como los son **.eps** y **.pdf** son los mas recomendados cuando hacemos gráficas en las cuales queremos observar detalles y precisión, porque no pierden calidad al aumentar o disminuir su tamaño. y para imágenes en general podemos utilizar los formatos **.jpg** o **.png**

- t: La imagen en la parte superior (top)
- b: La imagen en la parte inferior (bottom)
- h: La imagen en el sitio que escribimos (here)

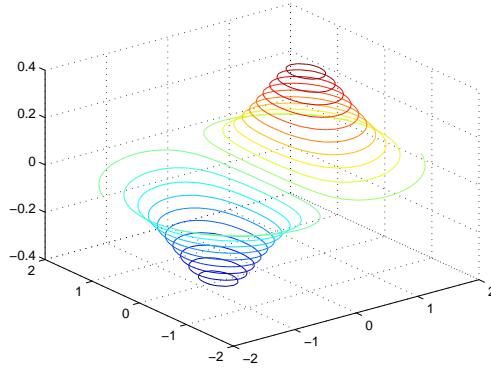


Figura 2: imagen con formato eps

2.1. Paquete float



Figura 3: imagen con formato jpg

Como lo muestra la imagen (3).

En \LaTeX podemos incluir figuras externas o generadas directamente en \LaTeX utilizando algún paquete, algunos de los formatos que podemos utilizar son **.jpg**, **.png**, **.eps** y **.pdf**.

Los formatos vectoriales como los son **.eps** y **.pdf** son los mas recomendados cuando hacemos gráficas en las cuales queremos observar detalles y precisión, porque no pierden calidad al aumentar o disminuir su tamaño. y para imágenes en general podemos utilizar los formatos **.jpg** o **.png**

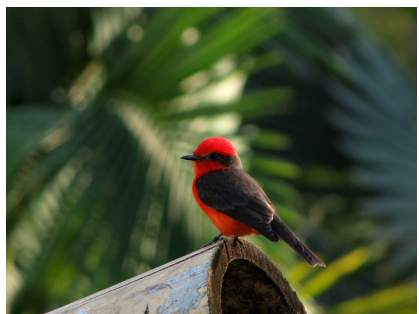
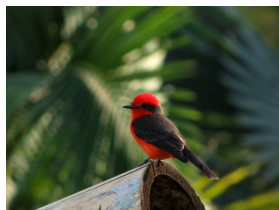
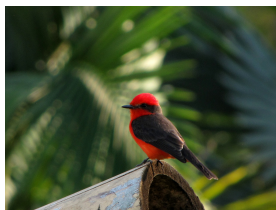


Figura 4: imagen con formato jpg

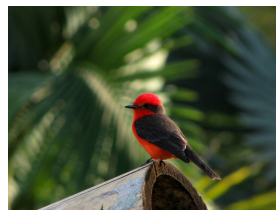
2.2. Paquete subfigure



(a) Primera figura



(b) Segunda figura



(c) Tercera figura

Figura 5: varias figuras con subfigure

Tal como aparece en la figura anterior (5).