

Práctica 4. Gráficas

Edison Achalma

14 de marzo de 2021

Índice

1. Incluir gráficas externas	1
2. Paquete graphicx	2
3. Objetos flotantes	4
3.1. Paquetes float	5
3.2. Paquete subfigure	6
4. Comando put	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 **.png**, **.eps** y **.pdf**.

Los formatos vectoriales como los son **.eps** y **.pdf** son los más recomendados cuando hacemos gráficas en las cuáles 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**

2. Paquete graphicx

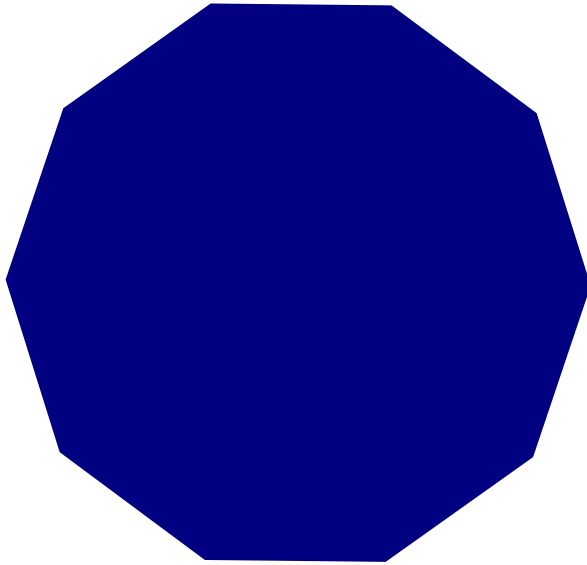
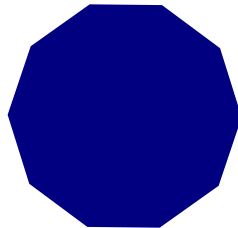


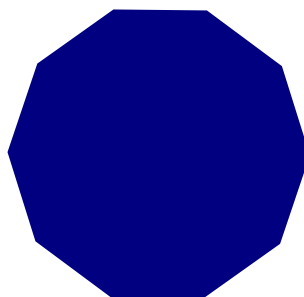
Imagen centrada y en escala 0.4



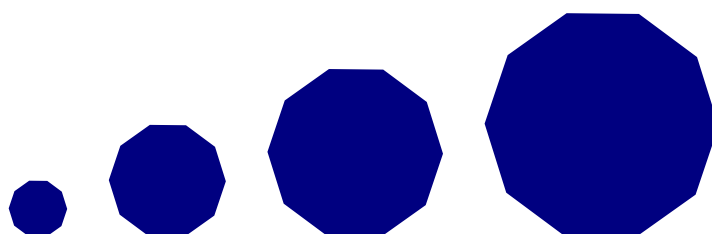
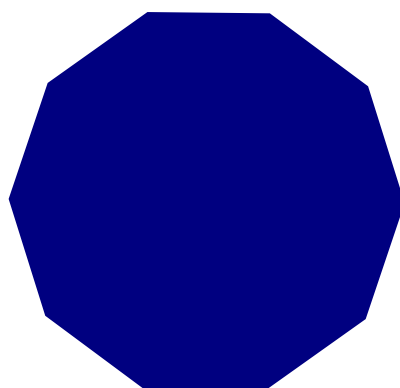
- scale: Escala de la imagen.
Escala de 0.1



- width: Ancho deseado de la imagen en cm.
Ancho de 4cm



- height: Altura deseada de la imagen en cm.
Altura de 5cm



3. Objetos flotantes

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

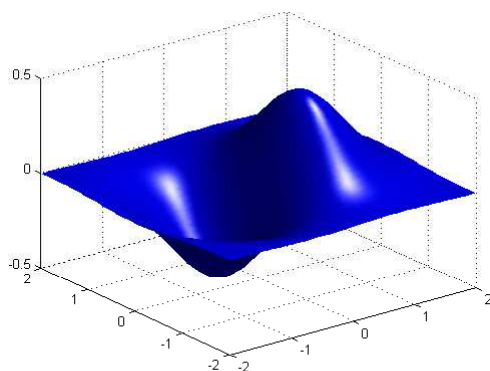


Figura 1: Imagen a escala 0.5

Los formatos vectoriales como los son **.eps** y **.pdf** son los más recomendados cuando hacemos gráficas en las cuáles 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).

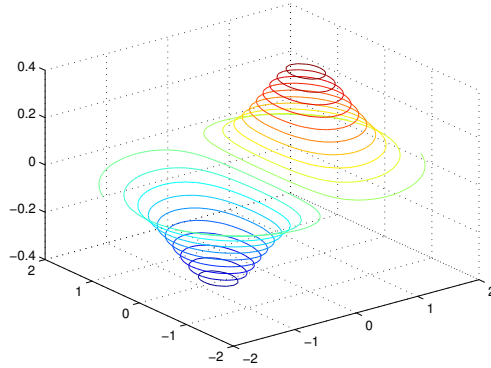


Figura 2: Imagen en formato eps

3.1. Paquetes float



Figura 3: Imagen en 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 **.png**, **.eps** y **.pdf**.

Los formatos vectoriales como los son **.eps** y **.pdf** son los más recomendados cuando hacemos gráficas en las cuáles 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 en formato jpg

3.2. Paquete subfigure

Este paquete permite colocar las figuras en una sola fila.



(a) Primera figura



(b) Segunda figura



(c) Tercera figura

Figura 5: Varias figuras con subfigure

Tal como aparece en la figura anterior (5).

4. Comando put

Ahora usaremos el comando put

Este comando permite añadir símbolos, ecuaciones o textos en la figura.

Ahora los textos un poco mas pequeños con el comando footnotesize

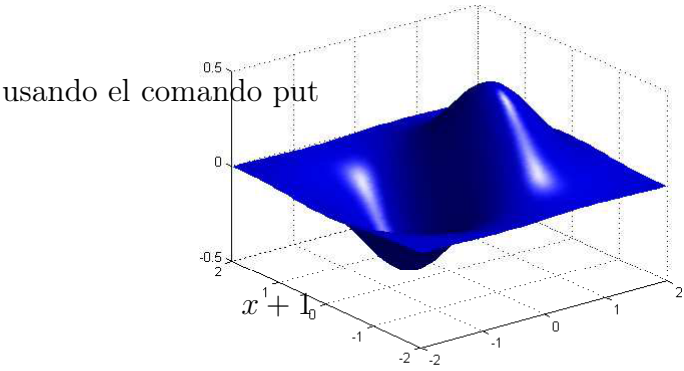


Figura 6: Imagen a escala 0.5

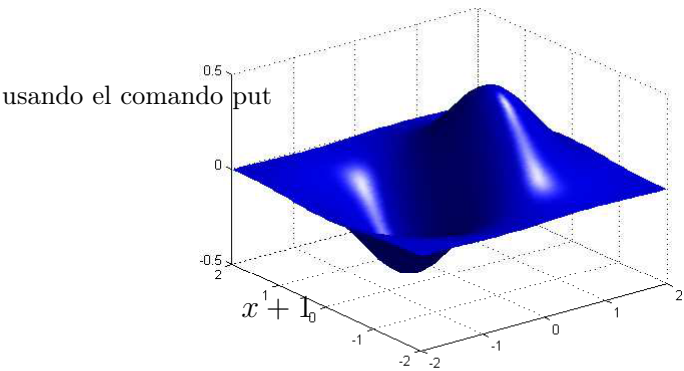


Figura 7: Imagen a escala 0.5