

EJEMPLOS DEL USO DE OTROS COMANDOS GRÁFICOS EN 2D Y 3D

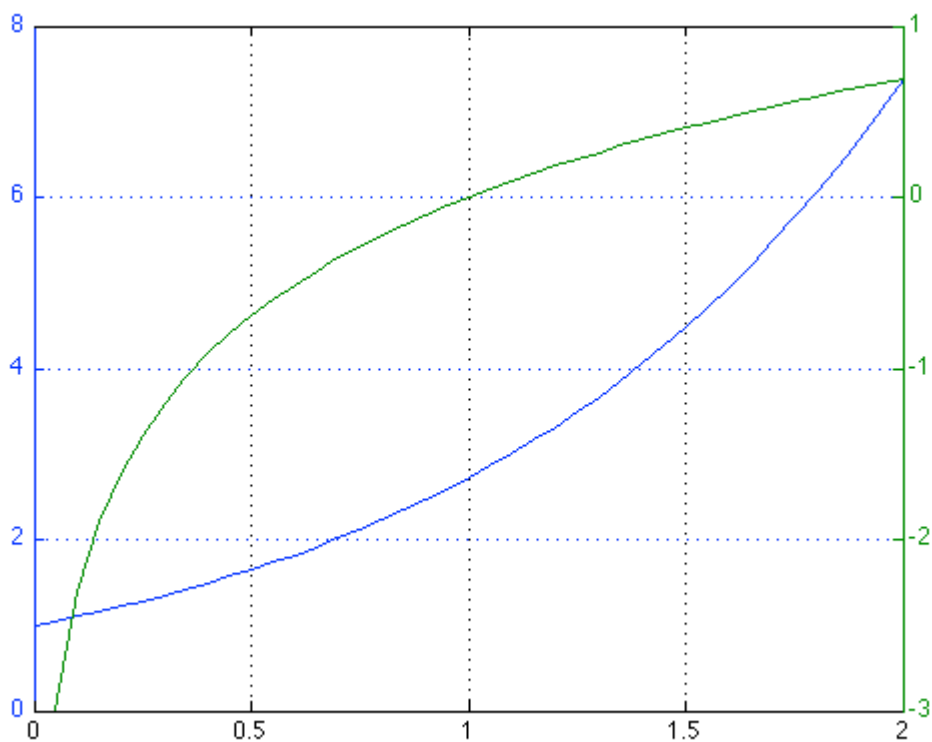
Contents

- [Ejemplo - plotyy](#)
- [Ejemplo - stairs, fill](#)
- [Ejemplo - hist, pie](#)
- [Ejemplo - errorbar](#)
- [Ejemplo - compass](#)
- [Otras muchas funciones](#)

Ejemplo - plotyy

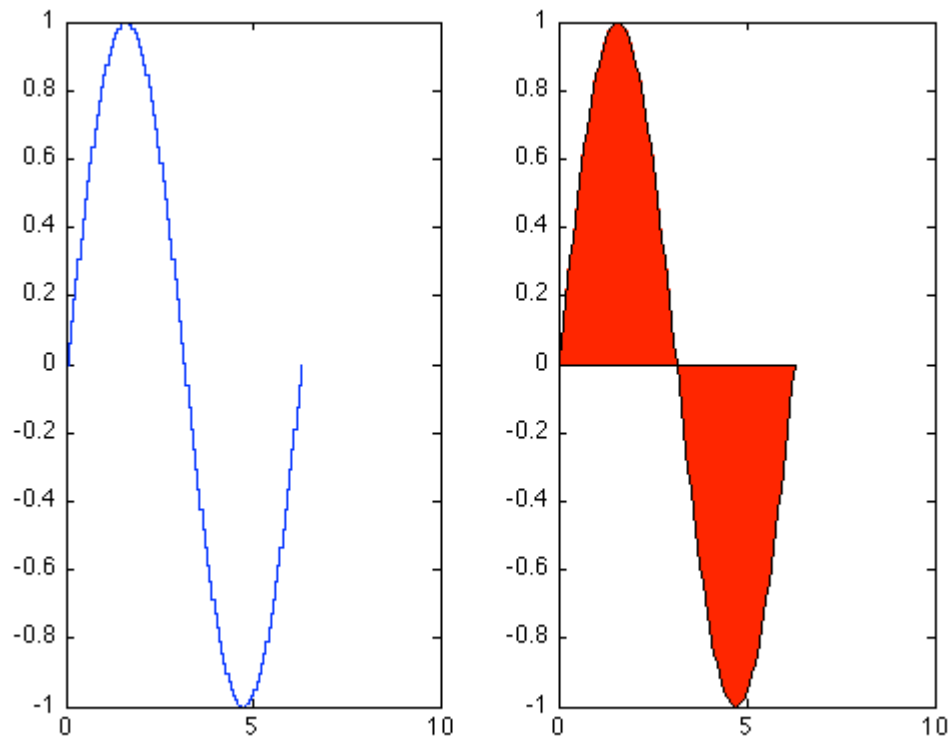
Gráficas 2D con 2 ejes y

```
clear; clf; clc;  
x=0:0.05:2;  
y1=exp(x);  
y2=log(x);  
plotyy(x,y1,x,y2); grid on;
```



Ejemplo - stairs, fill

```
clear; clf; clc;  
x=0:pi/50:2*pi;  
subplot(1,2,1), stairs(x,sin(x));  
subplot(1,2,2), fill(x,sin(x),'r');
```



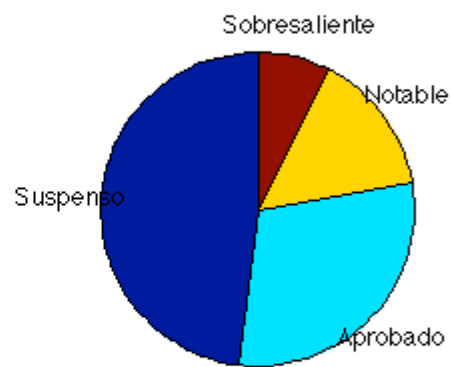
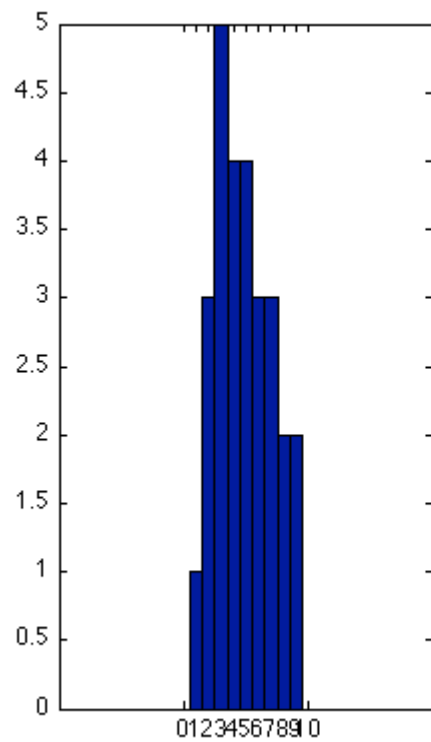
Ejemplo – hist, pie

Histogramas y tartas

```
clear; clf; clc;
notas=[5.8 3.6 5.3 7.5 6.3 4.2 5.5 2.5 2.8 2.3 5.4 5.3 2.3 ...
       7.5 6.3 2.7 7.8 3.5 9.2 8.4 3.1 3.3 0.8 6.9 4.1 9.3 4.3];
subplot(1,2,1), hist(notas,0:1:10);

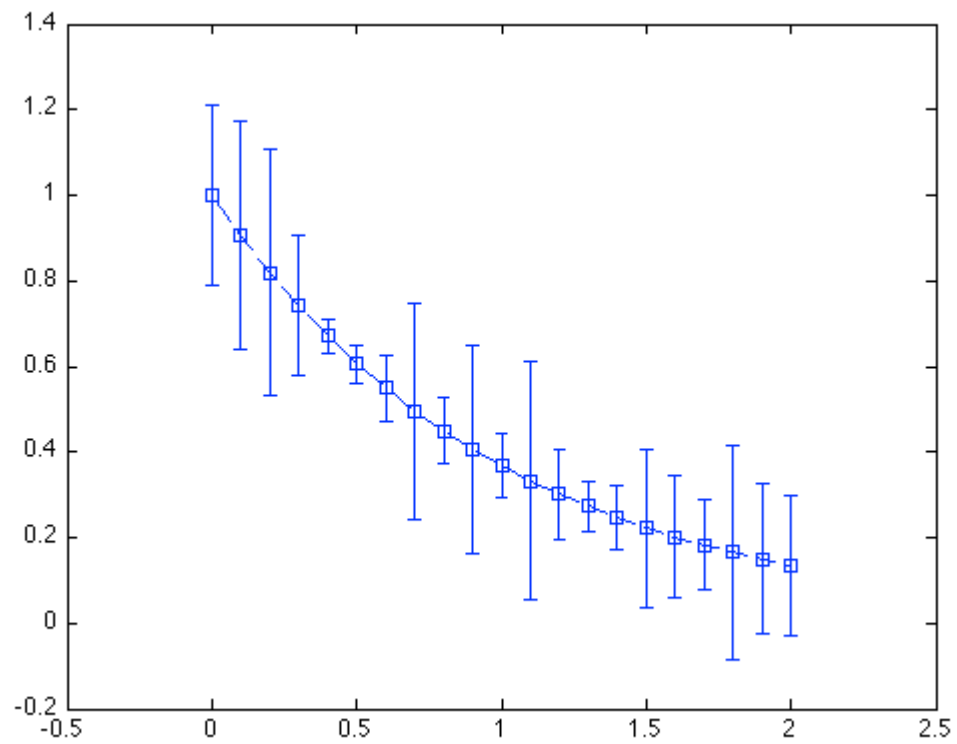
[n,x]=hist(notas,0.5:1:9.5);
susp=sum(n(1:5));
aprob=sum(n(6:7));
not=sum(n(8:9));
sob=n(10);

subplot(1,2,2), pie([susp aprob not sob],{'Suspendido','Aprobado','Notable','Sobresaliente'})
```



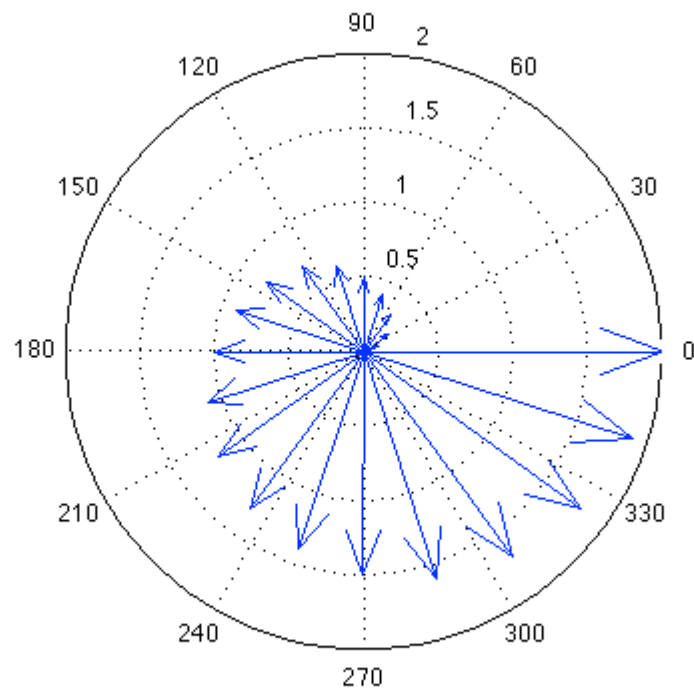
Ejemplo - errorbar

```
clear; clf; clc;
x=0:0.1:2;
errorbar(x,exp(-x),0.3*rand(1,length(x)),'s--')
```



Ejemplo - compass

```
clear; clf; clc;  
r=0:2/20:2;  
ang=0:2*pi/20:2*pi;  
real=r.*cos(ang);  
imag=r.*sin(ang);  
compass(real,imag)
```



Otras muchas funciones

```
% help graph2d  
% help graph3d  
% help specgraph
```