

```
1 #Grafica de un mismo plano de funciones de diferentes magnitudes
2 #en ocasiones es necesario graficar en un mismo plano funciones que tienen ordenes de magnitudes
3 #diferentes. Para esto se utiliza el comando plotyy.
4 #por ejemplo graficar las funciones  $200e^{-0.05x} \sin(x)$  y  $0.8e^{-0.5x} \sin(x)$ 
5 #
6
7 x = 0 : 0.1 : 20 * pi;
8 y1 = 200 * exp(-0.05 * x).* sin(x);
9 y2 = 0.80 * exp(-0.05 * x).* sin(10*x);
10
11 plotyy(x, y1, x, y2, 'plot')
```