Comandos Auxiliares de Meshgrid

COMANDO	DESCRIPCIÓN	EJEMPLO	GRÁFICA
MESH	Genera curvas en el espacio a partir de una malla y una función.	<pre>X=-2:0.01:2; Y=-4:0.01:4; [x,y]=meshgrid(X,Y) ; z=(x.^3-3.*y.^2- 1).^3; mesh(x,y,z)</pre>	
SURF	Genera una superficie a base de planos a partir de una malla y una función.	<pre>X=-6:0.1:6; Y=-3:0.1:3; [x,y]=meshgrid(X,Y); ; z=(x.^3+2.5.*y.^2-1); surf(x,y,z)</pre>	Service and the service of the servi
PLOT3	Grafica la función en 3d con más precisión pero sin estar acotada por colores.	<pre>X=-2:0.01:2; Y=-4:0.01:4; [x,y]=meshgrid(X,Y) ; z=(x.^2- 3.*y.^5+125).^0.5; plot3(x,y,z)</pre>	
COUNTOUR	Grafica las curvas de nivel de la función ingresada.	<pre>X=-5:0.01:5; Y=-3:0.01:3; [x,y]=meshgrid(X,Y); ; z=(25.*x- 3.*y.^(3/2)-64).^5; contour(x,y,z)</pre>	Figure 1 Fig. Edit View Insert Tools Desitop Window Help 3 2 1 3 2 1 2 3 5 4 3 2 1 1 2 3 5 4 3 2 1 1 1 2 3 5 4 3 2 1 1 1 2 3 5 4 5 6 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8