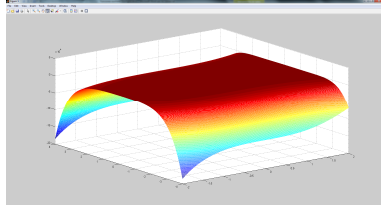
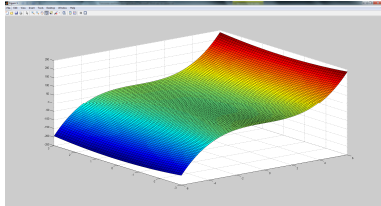
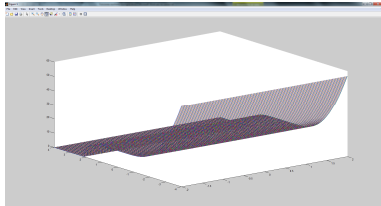


# Comandos Auxiliares de Meshgrid

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>	
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>	