

# Tarea # 2

Héctor Fernando Carrera Soto

carné: 201700923

20 de enero de 2022

## 1. Gráfica resultante usando matlab

```
x = -2:0.1:2;  
y = -1:0.1:2;  
[x_grid, y_grid] = meshgrid(x,y);  
z= 1./(1 + x_grid.^2 + y_grid.^2);  
subplot(2,1,1), surf(x_grid, y_grid,z),...  
    title('Gráfica de malla'), xlabel('x'),...  
    ylabel('y'), zlabel('z'), pause  
subplot(2,1,1), surf(x_grid, y_grid, z),...  
    title('Gráfica de superficie'), xlabel('x'),...  
    ylabel('y'), zlabel('z')
```

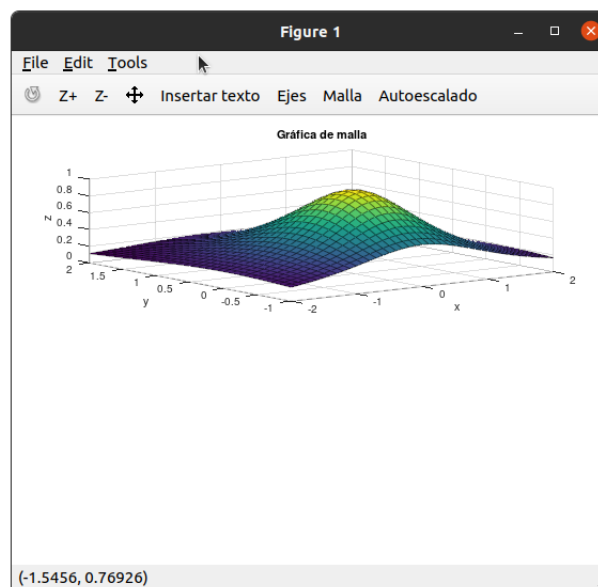


Figura 1: Gráfica de malla.