

senal3

```
x=0:0.1:1;
y=0:0.1:2;
%Los dominios son x e y respectivamente,

f=inline('1/2+x^3+y^4');
%Para ingresar la función se escribe inline para que lo reconozca como función,
no olvidar las comillas sencillas dentro del paréntesis,

for j=1:11
for i=1:21
z(i,j)=f(x(j),y(i));
end
end
%Ahora empezaremos a formar los pares de puntos, usamos un for para que recorra
todos los puntos de x, que va hasta 11 porque x tiene 11 puntos; y va hasta 21
porque tiene 21 puntos. Evaluamos la función z que formar los pares de puntos,
igualamos la función para guardarlos en una matriz que tendrá el valor de
columnas el valor que tiene en x y como numero de filas el valor que tiene en y.
%Se cierran los for,

mesh(x,y,z)
```