

```
>> [phi_approx, phi_exacta,x,y,tiempo] = Poisson2D(11,11,phi,f);  
Not enough input arguments.  
  
Error in phi (line 2)  
phi = 2.*exp(2*x+y);  
  
>> [phi_approx, phi_exacta,x,y,tiempo] = Poisson2D(11,11,@phi,@f);  
El número de condición es: 39.8635  
  
Matrix A is not diagonally-dominant  
Despues de 100 iteraciones el error de la aproximación es: 4.703122e-04  
>> [phi_approx, phi_exacta,x,y,tiempo] = Poisson2D(11,11,@phi,@f);  
El número de condición es: 39.8635  
  
Matrix A is not diagonally-dominant  
The final answer obtained after 101 iterations is  
Error: 4.703e-04  
>> [phi_approx, phi_exacta,x,y,tiempo] = Poisson2D(11,11,@phi,@f);  
El número de condición es: 39.8635  
  
Matrix A is not diagonally-dominant  
The final answer obtained after 147 iterations is  
Error: 4.649e-06  
>> [phi_approx, phi_exacta,x,y,tiempo] = Poisson2D(11,11,@phi,@f);  
El número de condición es: 39.8635  
  
Matrix A is not diagonally-dominant  
Despues de 162 iteraciones el error de la aproximación es: 9.331913e-07  
>>
```