>> [t,tx] = MedTiempo(16);

El número de condición es: 32.1634

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 145.6416

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 340.1780

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 615.7715

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 972.4220

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 1.4101e+03

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 1.9289e+03

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 2.5287e+03

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 3.2096e+03

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 3.9715e+03

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 4.8145e+03

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 5.7386e+03

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 6.7437e+03

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 7.8298e+03

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 8.9971e+03

Matrix A is not diagonally-dominant El número de condición es: 1.0245e+04

26.7500 63.0781

```
Matrix A is not diagonally-dominant
>> [t,tx] = MedTiempo(5);
'MedTiempo' is not found in the current folder or on the MATLAB path, but \checkmark
exists in:
   C:∠
\Users\Dell\Documents\Curso Computo Cientifico\Poisson\examples\2D Poisson
\Users\Dell\Documents\Curso Computo Cientifico\Poisson\examples\3D Poisson
Change the MATLAB current folder or add its folder to the MATLAB path.
>> tx
tx =
    10
    20
    30
    40
    50
    60
    70
    80
    90
   100
   110
   120
   130
   140
   150
   160
>> t
t =
         0
         0
    0.0938
    0.1250
    0.2656
    0.7656
    1.7969
    3.8125
    8.0781
   15.8438
```

>> [t,tx] = MedTiempo(16);

102.2344 137.7188 224.3125 434.8594 >> [t,tx] = MedTiempo(5);El número de condición es: 32.1634 Matrix A is not diagonally-dominant Despues de 10 iteraciones el error de la aproximación es: 2.249369e-01 El número de condición es: 145.6416 Matrix A is not diagonally-dominant Despues de 10 iteraciones el error de la aproximación es: 3.108554e-01 El número de condición es: 340.1780 Matrix A is not diagonally-dominant Despues de 10 iteraciones el error de la aproximación es: 3.822335e-01 El número de condición es: 615.7715 Matrix A is not diagonally-dominant Despues de 10 iteraciones el error de la aproximación es: 4.424110e-01 El número de condición es: 972.4220 Matrix A is not diagonally-dominant Despues de 10 iteraciones el error de la aproximación es: 4.954224e-01 >> [t,tx] = MedTiempo(5);El número de condición es: 32.1634 Matrix A is not diagonally-dominant Despues de 208 iteraciones el error de la aproximación es: 9.900853e-07 El número de condición es: 145.6416 Matrix A is not diagonally-dominant Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 1.982791e-04 El número de condición es: 340.1780 Matrix A is not diagonally-dominant Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 6.564691e-03 El número de condición es: 615.7715 Matrix A is not diagonally-dominant Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 1.817141e-02 El número de condición es: 972.4220 Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 2.625037e-02

El número de condición es: 32.1634

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 208 iteraciones el error de la aproximación es: 9.900853e-07

El número de condición es: 145.6416

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 1.982791e-04

El número de condición es: 340.1780

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 6.564691e-03

El número de condición es: 615.7715

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 1.817141e-02

El número de condición es: 972.4220

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 2.625037e-02

El número de condición es: 1.4101e+03

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 3.026368e-02

El número de condición es: 1.9289e+03

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 3.234305e-02

El número de condición es: 2.5287e+03

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 3.402455e-02

El número de condición es: 3.2096e+03

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 3.577829e-02

El número de condición es: 3.9715e+03

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 3.757770e-02

El número de condición es: 4.8145e+03

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 3.934364e-02

El número de condición es: 5.7386e+03

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 4.104594e-02

El número de condición es: 6.7437e+03

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 4.268281e-02

El número de condición es: 7.8298e+03

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 4.425994e-02

El número de condición es: 8.9971e+03

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 4.578344e-02

El número de condición es: 1.0245e+04

Matrix A is not diagonally-dominant

Despues de 500 iteraciones el error de la aproximación es: 4.725858e-02 >> t

t =

1.0e+03 *

0

0.0002

0.0008

0.0032

0.0171

0.0251

0.0564

0.1024

0.3003

0.3756

0.6271

1.6297

2.1516

2.0963

2.9953

4.2138