

```
>> [t,tx] = MedTiempo(5);
El número de condición es:      32.1634

Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de  51 iteraciones el error de la aproximación es:      2.471e-02
51

El número de condición es:      145.6416

Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de  51 iteraciones el error de la aproximación es:      1.200e+00
51

El número de condición es:      340.1780

Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de  51 iteraciones el error de la aproximación es:      1.952e+00
51

El número de condición es:      615.7715

Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de  51 iteraciones el error de la aproximación es:      2.496e+00
51

El número de condición es:      972.4220

Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de  51 iteraciones el error de la aproximación es:      2.982e+00
51

>> [t,tx] = MedTiempo(16);
El número de condición es:      32.1634

Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de  51 iteraciones el error de la aproximación es:      2.471e-02
El número de condición es:      145.6416

Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de  51 iteraciones el error de la aproximación es:      1.200e+00
El número de condición es:      340.1780

Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de  51 iteraciones el error de la aproximación es:      1.952e+00
El número de condición es:      615.7715

Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de  51 iteraciones el error de la aproximación es:      2.496e+00
El número de condición es:      972.4220

Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de  51 iteraciones el error de la aproximación es:      2.982e+00
El número de condición es:      1.4101e+03

Matrix A is not diagonally-dominant
```

```
Despues de 51 iteraciones el error de la aproximación es: 3.406e+00
El número de condición es: 1.9289e+03
```

```
Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de 51 iteraciones el error de la aproximación es: 3.782e+00
El número de condición es: 2.5287e+03
```

```
Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de 51 iteraciones el error de la aproximación es: 4.121e+00
36 if any(s == 0) % Handle singular matrix
K>> [t,tx] = MedTiempo(8);
El número de condición es: 32.1634
```

```
Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de 51 iteraciones el error de la aproximación es: 2.471378e-02
El número de condición es: 145.6416
```

```
Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de 51 iteraciones el error de la aproximación es: 1.200319e+00
El número de condición es: 340.1780
```

```
Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de 51 iteraciones el error de la aproximación es: 1.952328e+00
El número de condición es: 615.7715
```

```
Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de 51 iteraciones el error de la aproximación es: 2.496322e+00
El número de condición es: 972.4220
```

```
Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de 51 iteraciones el error de la aproximación es: 2.982328e+00
El número de condición es: 1.4101e+03
```

```
Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de 51 iteraciones el error de la aproximación es: 3.406278e+00
El número de condición es: 1.9289e+03
```

```
Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de 51 iteraciones el error de la aproximación es: 3.782022e+00
El número de condición es: 2.5287e+03
```

```
Matrix A is not diagonally-dominant
Despues de 51 iteraciones el error de la aproximación es: 4.121481e+00
K>>
```