AJUSTE PARA CADA VALOR DEL TAMAÑO DE LA MATRIZ CON UNA GAUSSIANA.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TAMAÑO DE LA MATRIZ | VALOR CENTRAL | DESVIACIÓN ESTANDAR |
| 5 | 7.825374603271485e-05 | 5.4152628409687154e-05 |
| 10 | 0.00014519691467285156 | 0.00011321103318725664 |
| 15 | 0.0002293252944946289 | 8.622423666026322e-05 |
| 20 | 0.0003170633316040039 | 0.00011636327437632735 |
| 25 | 0.00038818359375 | 0.00015428340452855729 |
| 30 | 0.0005756092071533204 | 0.0002525403646178459 |
| 35 | 0.0006793069839477539 | 0.0003641900860952763 |
| 40 | 0.0010669946670532227 | 0.0005029684227206552 | |
| 45 | 0.0008925056457519531 | 0.0004448110101057236 | |
| 50 | 0.0011263561248779296 | 0.00039826744008438565 | |
| 55 | 0.001433730125427246 | 0.0008487450111746071 | |
| 60 | 0.0015023183822631837 | 0.0007023074675533615 | |

Aunque no es el mejor ajuste, el promedio y el valor máximo del tiempo de ejecución en función del tamaño de la matriz, se ajustó con una función lineal, de la forma Y = aX+b, que para cada caso posee los siguientes valores:

Máximo: a= 6.95482002e-05 b=-3.38424342e-04

Promedio: a=2.69636841e-05 b=-1.73416066e-04