|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Algoritmo/Problema | Talla | Mejor caso | Peor caso | Promedio |
| Búsqueda lineal | N | Que el elemento este de primeras | Que no esté |  |
| Transponer matriz |  | Que la matriz sea simétrica | Que N sea demasiado grande |  |
| Identificar si x es primo | N | Que x sea divisible por el numero 2 o 3 | Que no haya divisor de x entre 0 y |  |
| Identificar si x es perfecto | N | Que el numero dado sea impar | Que el numero sea primo |  |
| Ordenar un vector | N | Cuando el vector ya está ordenado |  |  |
| MCM X e Y |  |  |  |  |
| MCD X e Y |  |  |  |  |

Talla, mejor y peor caso de los algoritmos, estas son propiedades de los algoritmos y no de los problemas