

### Practica 3.3

Recerca lineal per a 1000=1ms  
Recerca lineal per a 10000=2ms  
Recerca lineal per a 100000=2ms  
Recerca lineal per a 1000000=3ms

Recerca binaria per a 1000= 0ms  
Recerca binaria per a 10000= 1ms  
Recerca binaria per a 100000=1ms  
Recerca binaria per a 1000000=1ms

El metode de recerca binaria es mes efectiu i rapid per a qualquier busqueda.

per a 1000  
El temps de execucio de insercio directa es de 2ms  
El temps de execucio de seleccio directa es de 2ms  
El temps de execucio de intercanvi directe es de 3ms

per a 10000  
El temps de execucio de insercio directa es de 25ms  
El temps de execucio de seleccio directa es de 23ms  
El temps de execucio de intercanvi directe es de 26ms

per a 100.000  
El temps de execucio de insercio directa es de 1635ms  
El temps de execucio de seleccio directa es de 1650ms  
El temps de execucio de intercanvi directe es de 1806ms

per a 1.000.000  
El temps de execucio de insercio directa es de 163801ms  
El temps de execucio de seleccio directa es de 167319 ms  
El temps de execucio de intercanvi directe es de 218789ms

Podem observar que el metode d'insercio directa es el mes rapid i efectiu menys per a 10000 que el mes rapid es de el de seleccio directa.