

UT02.SIF - TAREA 06 _Planificación de Disco

a) Dado un disco con 200 pistas (numeradas del 0 al 199), se pretende gestionar la siguiente cola de peticiones de acceso a pista:

22 – 124 – 105 – 181 – 142 – 36 – 5 – 59 - 115

a) Suponiendo que la cabeza se encuentra inicialmente en la pista 100, calcular la longitud media de búsqueda para esta secuencia de accesos utilizando los siguientes algoritmos de planificación:

- FCFS
- SSTF
- SCAN
- C-SCAN
- LOOK
- C-LOOK

b) Representa en un gráfico <nº pista, tiempo> la comparación de los movimientos de la cabeza para los diferentes algoritmos planteados.

c) En base a los resultados obtenidos, razonar cuál sería el algoritmo más eficiente

