

Respuestas problema 2

1. La principal diferencia es que el método lineal recorre la lista completa hasta encontrar un elemento mientras que la búsqueda por interpolación calcula una posición probable del elemento a encontrar en base a formulas y cálculos preestablecidos.
2. Para ello se puede utilizar por ejemplo algoritmos de búsqueda tipo hash table que son muy rápidos para encontrar un elemento pero consumen un poco más de recursos que otros.
3. Los sistemas de navegación son un ejemplo donde el tiempo de búsqueda es crítico pues estos deben tener en cuenta la ruta más corta, la búsqueda de ubicaciones y demás en un tiempo corto para el usuario.