

De las principales colecciones lineales implementados en la JCF de Java (ArrayList, LinkedList, Vector, Stack, etc.), razone detalladamente cuál es la que cree más conveniente para resolver este ejercicio.

Los más convenientes serían LinkedList, ArrayList y Vector, porque son estructuras de datos, donde se pueden acceder a los distintos elementos, en cambio en un Stack o en una queue el acceso solo se puede acceder a un elemento en cada momento.

¿Sería muy complicado realizar la misma implementación con ArrayList?, ¿qué habría que hacer?.

Como tanto el ArrayList como el LinkedList implementan la interfaz list, dispondríamos los mismos métodos utilizados con LinkedList, por tanto solo necesitaríamos declarar un ArrayList en lugar de un LinkedList