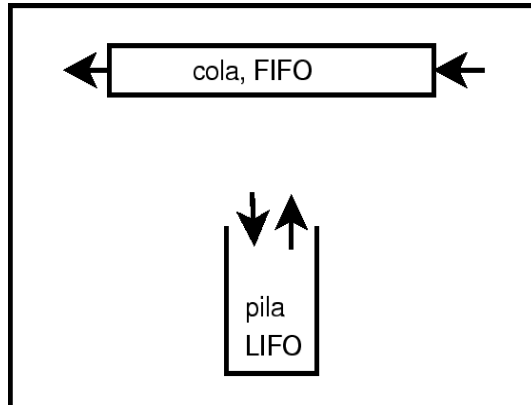


PRÁCTICA LINKEDLIST

- Pilas y colas.
- La colección *LinkedList*<T>.



Crea una clase *Persona* (con nombre y edad) y realiza los dos ejercicios siguientes:

1.- Escribe un programa que utilizando una colección ***LinkedList*** gestione una **pila** de personas con el siguiente menú:

Opciones:

- 1.- Listar personas
- 2.- Apilar persona
- 3.- Desapilar persona
- 4.- Eliminar una persona determinada
- 5.- Eliminar todos
- 6.- Salir

- El número de personas es indefinido.
- Se permiten personas con datos repetidos.
- Las personas se añadirán por el principio y se extraerán por el principio.
- Al eliminar una persona (opción 4), se pide el nombre y la edad. Se eliminará solo la primera persona que tenga ese nombre y edad, si la hubiera.

2.- Escribe un programa en java que utilizando una colección ***LinkedList*** gestione una **cola** de personas con el siguiente menú:

Opciones:

- 1.- Listar personas
- 2.- Encolar persona
- 3.- Desencolar persona
- 4.- Eliminar una persona determinada
- 5.- Eliminar todos
- 6.- Salir

- El número de personas es indefinido.
- Se permiten personas con datos repetidos.
- Las personas se añadirán por el final y se extraerán por el principio.
- Al eliminar una persona (opción 4), se pide el nombre y la edad. Se eliminará solo la primera persona que tenga ese nombre y edad, si la hubiera.

Por último, añade una última opción que muestre las personas ordenadas por nombre alfabéticamente. Mantén la opción de listar personas según se han ido insertando.