

ENTREGA E2 (0,4 puntos)

Antes de empezar...

- Descargar el archivo **E2.zip** e importarlo a Eclipse.
- Renombrar el proyecto (tecla F2). Por ejemplo, para el grupo formado por Ana Pérez, Jon Azkue y Miren Landa el nuevo nombre sería: **E2_APerezJAzkueMLanda**.
- En el fichero **componentesGrupo**, escribir los nombres de los componentes del grupo.

Además, tened en cuenta que:

- Se valorará la eficiencia de las soluciones, es decir, además de que sean correctas, deben ser eficientes.
- Aparte de los casos de prueba que se os entregan, se espera que incorporéis casos de prueba adicionales y significativos.
- Para entregarlo, debéis exportar el proyecto y subirlo a eGela.

Fecha límite de entrega: 08/10/2023 a las 23:59

—

Ayuda para importar:

File -> Import... -> General -> Existing Projects into Workspace -> Select archive file (el .zip descargado) -> Finish

Ayuda para exportar:

Pinchar en el proyecto. File -> Export... -> General -> Archive File -> (seleccionar las carpetas/archivos a exportar) -> To archive file (escribir una ruta y nombre para el nuevo archivo .zip) -> Finish

Ejercicio 1

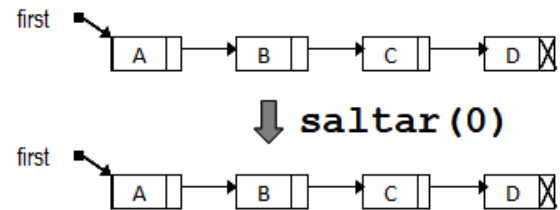
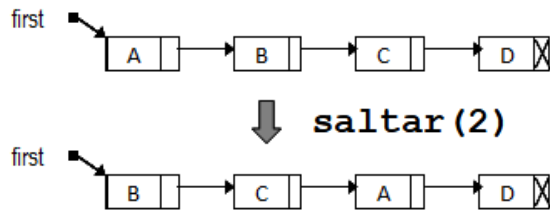
La clase *SinglyLinkedList<T>* permite representar una lista simplemente enlazada con apuntador al primer elemento. Implementa el método *saltar(int p)*, que mueve el primer nodo de la lista *p* posiciones más adelante.

Consideraremos como precondiciones que:

- Al menos hay un elemento en la lista.
- $0 \leq p < n^\circ$ de elementos de la lista

NOTA: Se pide mover el nodo, no se acepta cambiar el contenido de los nodos.

Ejemplos:



Ejercicio 2

La clase *DoublyLinkedList<T extends Comparable<T>>* permite representar una lista doblemente enlazada, con apuntadores al primer y último elemento. Implementa el método *removeLastAppearance(T elem)*, que elimina de la lista la última aparición del elemento pasado como parámetro, y devuelve el contenido del nodo eliminado. Si el elemento no está, devuelve null.

Ejemplo:

