

1) Agregar a la clase **LinkedPositionalList.java** el siguiente método:

```
/**
 * Remueve los elementos especificados en fromIndex inclusive (incluye la
 * posición dada) y toIndex exclusive (es uno menor a la posición dada). Si
 * fromIndex y toIndex son iguales, no remueve ningún elemento.
 *
 * @param fromIndex elemento inicial inclusive (incluye la posición dada)
 * @param toIndex elemento final exclusive (es uno menor a la posición dada)
 *
 * @throws IllegalArgumentException si fromIndex > toIndex
 * @throws IndexOutOfBoundsException si (fromIndex < 0 || toIndex > size)
 */
/**
 * Ejemplo:
 *
 * Dada la lista: [A, B, C, D, E]
 *
 * removeList(2,4)
 *
 * Queda la lista con los siguientes elementos: [A, B, E]
 *
 * Notar que elimina el elemento que está en la posición 2 (incluye) y no
 * elimina el elemento que está en la posición 4 (exclusive)
 */
public void removeAll(int fromIndex, int toIndex)
```

Realizar un programa que llame a **removeAll** con distintos parámetros probando las distintas condiciones que se pueden presentar y atrapar sus excepciones.

2) Agregar a la clase **LinkedPositionalList.java** el siguiente método:

```
/**
 * Intercambia todos los elementos de la lista sin modificar sus posiciones
 *
 */
/**
 * Ejemplo:
 *
 * Dada la lista: [H, O, L, A]
 *
 * reverse()
 *
 * Se obtiene la lista: [A, L, O, H]
 *
 * Nota: no se modifican las posiciones. En este ejemplo, en la primer posición
 * está el elemento H después de llamar a reverse() en la misma posición esta el
 * elemento A
 */
void reverse();
```

Realizar un programa que llame a **reverse** con distintas listas (lista con cantidad de elementos pares, cantidad de elementos impares, lista vacía, etc.) y mostrar los resultados. Se evaluará la eficiencia del algoritmo.