



UNIVERSIDAD DE CORDOBA

comprometida con el desarrollo regional

FACULTAD DE INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y TELECOMUNICACIONES
PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS

Nombre de la
Asignatura

Programación II

Taller en Clase sobre Listas Simples

El Taller consiste en implementar nuevas funcionalidades al proyecto presentado en la Guía 3 (se les solicitó copiarlo y verificarlo)

Deben implementarse los métodos que permitan:

1. Agregar nodos por el inicio
2. Agregar un nodo entre dos nodos de la lista.
3. Ordenar los nodos de la lista, teniendo en cuenta la nota definitiva de los estudiantes, de la mayor a menor nota.
4. Borrar posiciones pares o impares: si la lista tiene un umero par de elementos debe borrarse todo nodo que ocupe una posición par y si la lista tiene un numero impar de elementos debe borrarse todo nodo que ocupe una posición impar (NO puede usar ninguna estructura de datos auxiliar y SOLO se puede hacer un único recorrido de la lista.
5. Invertir el orden de los nodos de la lista.

Incluir las nuevas opciones en el menú de la clase `Main` para realizar las pruebas respectivas.

Objetivo:

Desarrollar taller de programación práctico en Java para complementar un programa ya hecho y que, mediante una aplicación, se puedan afianzar los conceptos de listas simples.