**A screenshot of a cell phone

Description automatically generated**

**Contenido**

[Objetivo: 3](#_Toc181040706)

[Material: 3](#_Toc181040707)

[Desarrollo: 4](#_Toc181040708)

[Nodo 4](#_Toc181040709)

[Enlace 4](#_Toc181040710)

[Lista 5](#_Toc181040711)

[Lista enlazada 6](#_Toc181040712)

[Lista doblemente enlazada 6](#_Toc181040713)

[Lista circular 7](#_Toc181040714)

[Conclusiones: 8](#_Toc181040715)

[Referencias 9](#_Toc181040716)

## Objetivo:

Utilizar el conocimiento adquirido a lo largo de la unidad tres para resolver diferentes problemas utilizando listas en un lenguaje de programación orientado a objetos.

Este documento contiene la redacción de cada problema, una descripción breve de la resolución y un pantallazo de la ejecución probando cada uno de los métodos..

## Material:

* Formato de Reporte de Práctica
* Internet
* Computador
* NeoVim

## Desarrollo:

Ejercicio 1

Ejercicio 2

## Conclusiones:

## Referencias

*Bhargava, A. (2016). Grokking algorithms: An illustrated guide for programmers and other curious people. Manning Publications.*

*GeeksforGeeks. (2024, September 15). Introduction to Circular linked list. GeeksforGeeks. https://www.geeksforgeeks.org/circular-linked-list/*

*Getting started with data structures: Nodes cheatsheet | Codecademy. (n.d.). Codecademy. https://www.codecademy.com/learn/getting-started-with-data-structures-java/modules/nodes-java/cheatsheet*

*Linked List Definition - JavaTPoint. (n.d.). www.javatpoint.com. https://www.javatpoint.com/linked-list-definition*

*List Data Structure: Definition, Examples & applications. (n.d.). StudySmarter UK. https://www.studysmarter.co.uk/explanations/computer-science/data-structures/list-data-structure/*

*Manralai. (2024, October 2). Nodes: Most basic building blocks of data structures(day-2). Medium. https://manralai.medium.com/nodes-most-basic-building-blocks-of-data-structures-3dc44a2e4550*