



## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

*Profesor:* Rodríguez Carreón Nicolás M.I

*Asignatura:* Estructura de Datos y Algoritmos I

*Grupo:* 10

*No de Práctica(s):* 8

*Integrantes(s):* Téllez González Jorge Luis

*No de Equipo de* 11  
*Cómputo Empleado(s):*

*Semestre:* 2020-1

*Fecha de entrega:* 14 de octubre de 2019

*Observaciones:*

**CALIFICACIÓN:** \_\_\_\_\_



# Objetivo

Revisarás las definiciones, características, procedimientos y ejemplos de las estructuras lineales Lista doblemente ligada y Lista doblemente ligada circular, con la finalidad de que comprendas sus estructuras y puedas implementarlas.

# Actividades

- Revisar definición y características de la estructura de datos lista doblemente ligada.
- Revisar definición y características de la estructura de datos lista doblemente ligada circular.
- Implementar las estructuras de datos lista doblemente ligada y lista doblemente ligada circular.

# Conclusiones

Las bondades de las listas doblemente ligadas son muy apreciables al momento de implementarlas en código; siendo mucho más intuitivas que otras estructuras y con una gran utilidad práctica. Sin embargo, es importante señalar la importancia de manejar adecuadamente los múltiples casos que involucra y tratar las ligaduras entre nodos con mucho cuidado.

Siendo esta la última práctica que involucra Estructuras de Datos, puedo afirmar que mi experiencia ha sido muy grata y he aprendido bastante a lo largo de todas las prácticas realizadas. Todas las dificultades que he llegado a tener han sido resueltas oportunamente y me encuentro sumamente satisfecho con el rumbo que el curso ha tomado a lo largo del semestre. Espero con ansias analizar las estructuras no lineales muy pronto.