
LABORATORIO 3

Eviction Policy

Docente: Rolando Jesús Cárdenas Talavera

1 Competencia del Curso

Comprende la importancia e impacto de los algoritmos estudiados y las nuevas propuestas.

2 Competencia del Laboratorio

- Describir, implementar y analizar estructuras de datos con requerimientos específicos.
- Comprender el manejo y utilización de diferentes de estructuras de datos como una sola.

3 Equipos y Materiales

- Un computador.
- Lenguaje de Programación (c++, python, java, c)

4 Actividad

1. Implementar las políticas de Memoria Cache:
 - LRU
 - LFU
 - FIFO
2. Analizar la complejidad computacional de cada uno.
3. Analizar la complejidad de espacio (*space complexity*).

5 Entregables

Al finalizar el estudiante deberá:

- Elaborar un documento, en donde se registre los algoritmos elaborados y los análisis realizados.
- Deberá de incluir el código en formato de texto (no coloque imágenes de los códigos empleados)
- Deberán de subir a la plataforma Classroom el documento elaborado en **formato PDF** (se recomienda el uso de *LaTeX*) y los códigos elaborados.
- **IMPORTANTE** En caso de copia o plagio o similares todos los alumnos implicados tendrán sanción en toda la evaluación del curso.