
Estructuras de datos

Semestre 2024-1

Práctica 9

Profesor:

José Luis Vázquez Lázaro

Fecha de entrega Práctica: Miércoles 8 de noviembre
antes de las 23:59pm.

Fecha de entrega Reporte: Miércoles 8 de noviembre
antes de las 23:59pm.

Ayudantes:

Erik Quintero Villeda

David Román Valencia Rodríguez

1. Instrucciones:

- Lee cuidadosamente el archivo 'Rúbrica y requisitos' que se encuentra en el classroom.

1.1. Práctica (Miércoles 8 de noviembre antes de las 23:59pm).

- Implementa los métodos faltantes de la clase 'Grafica' y documenta las clases 'Grafica' y 'PruebaGrafica'.
 - eliminarVertice. Elimina un vértice de la gráfica (recuerda eliminar las aristas que inciden en dicho vértice).
 - eliminarArista. Elimina una arista de la gráfica.
 - darVecindad. Regresa la vecindad de un vértice
 - darGrado. Regresa el grado de un vértice.
 - darVertice. Regresa un vértice de la gráfica.

1.2. Reporte (Miércoles 8 de noviembre antes de las 23:59pm).

Elabora un reporte donde para cada uno de los algoritmos que implementaste expliques y justifiques lo siguiente:

- Calcula las funciones $T(n)$ y $M(n)$.
- Indicar la complejidad de cada uno de los algoritmos (recuerda que no es lo mismo la complejidad del algoritmos que la función $T(n)$).

2. Requisitos adicionales:

- Se deberá entregar un avance significativo en el horario de laboratorio, en caso contrario se panalizará la práctica.
- Las clases 'Grafica' y 'PruebaGrafica' se encuentran en classroom.
- Utiliza la clase 'PruebaGrafica' para probar tus implementaciones.