

LabGrafos

October 21, 2023

0.1 Algoritmos

0.2 Laboratorio Grafos

Escriba un programa que compruebe si un grafo dirigido, leído del teclado tiene ciclos mediante el siguiente algoritmo:

1. Obtener los sucesores de todos los vértices.
2. Buscar un vértice sin sucesores y eliminar ese vértice de los conjuntos de sucesores.
3. Continúe el proceso en el paso 2 siempre que haya algún vértice sin sucesores.
4. Si todos los vértices del grafo han sido eliminados, no hay ciclos.

1 Aspectos administrativos

1. La entrega es electrónica a más tardar al día siguiente antes de la medianoche. La entrega se hará en Teams en el canal de Evaluaciones, opción Files, carpeta Laboratorios/Lab11.
2. Se puede confeccionar y entregar en forma individual o en parejas.

2 Aspectos técnicos

1. El programa puede ser el código que se ha compartido o partir de una base nueva.
2. Se debe incluir documentación interna (comentarios).
3. Haga un programa que demuestre esta funcionalidad.