

NAME
Erick Helt

PAGES
Pag 342

SPEAKER/CLASS
DICHARDO PM-C2

DATE - TIME
1/7/2025

Title: Resumen Cap VII Grafos

Keyword

- Coloracion
- adyacencia
- conflicto

Topic: *Coloracion de grafos*

Notes: El objetivo es minimizar el numero de colores usados (numero cromatico). La coloracion es util en programacion de horarios (Exito solapamientos), asignacion de frecuencias en telecomunicaciones y en problemas de registros en computadores. Calcular la coloracion optima es NP-dura, pero existen heurísticas y algoritmos exactos para grafos pequeños o con estructura especial.

Questions

Porque es importante la coloracion en la asignacion de canales de radio para estaciones cercanas?

Summary: Asignar colores a los vertices de modo que ninguna arista una 2 vertices con el mismo color