

Title: Resumen Cap VII Grafos

### Keyword

- Camino
- circuito
- ciclo

### Topic:

Camino y circuitos

### Notes:

Los caminos simples no repiten vértices, lo que evita bucles; los caminos (walks) sí pueden repetir. Los ciclos son circuitos simples. Estos conceptos son esenciales en algoritmos de búsqueda: BFS y DFS recorren grafos siguiendo caminos.

### Questions

Cómo distinguir  
los un camino  
simple de una  
camino que  
repite vértices en  
un recorrido?

### Summary:

1) un camino es una secuencia de vértices conectados sin repetir vértices, 2) un circuito o ciclo es un camino que comienza y termina en el mismo vértice.