

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey

CAMPUS QUERÉTARO

Análisis y diseño de algoritmos avanzados

Ramona Fuentes Valdéz

TC2038 Grupo 601

Actividad 3.1c

Análisis de Extensión mínima y camino más corto

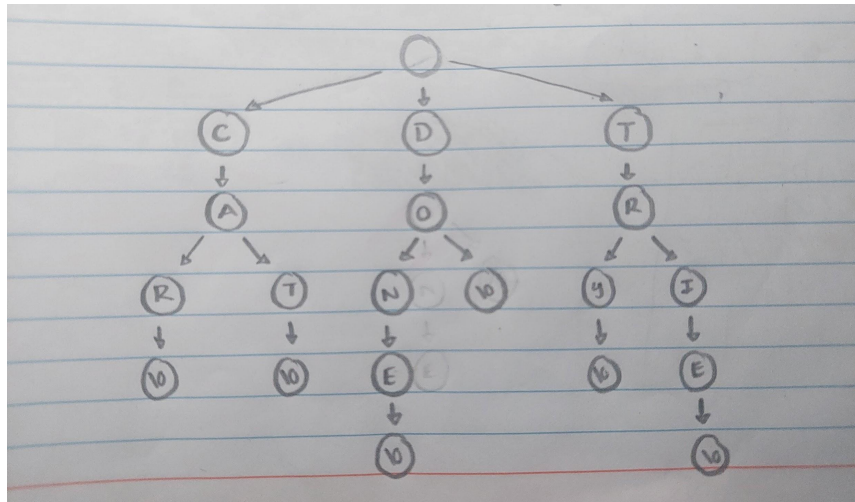
PRESENTAN

Jose Armando Rosas Balderas	A01704132
Diego Perdomo Salcedo	A01709150
Ramona Nájera Fuentes	A01423596

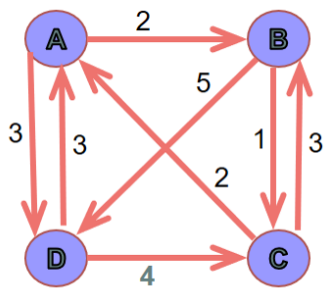
Fecha:
12/10/2023

Trie (string termination)

Car, Done, Try, Cat, Trie, Do.



De grafo a árbol de extensión mínima y camino más corto



Árbol de extensión mínima (*Origen: A*)

Destino: B

Camino: A -> B

Destino: C

Camino: A -> B -> C

Destino: D

Camino: A -> B -> D

Camino más corto (*Origen:* C)

C CA CB CAB CAD

2 3 4 5

***Destino:* A**

***Camino:* C -> A**

***Destino:* B**

***Camino:* C -> B**

***Destino:* D**

***Camino:* C -> A -> D**