

ALGORITMOS E ESTRUCTURAS DE DATOS (2º Cuarto en Ingeniería Informática)
Test 6: Grafos (00)

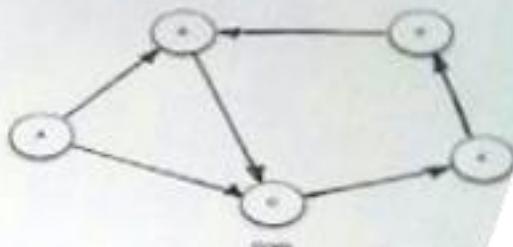
Nombre y apellidos

Elvira, Valverde, Valverde

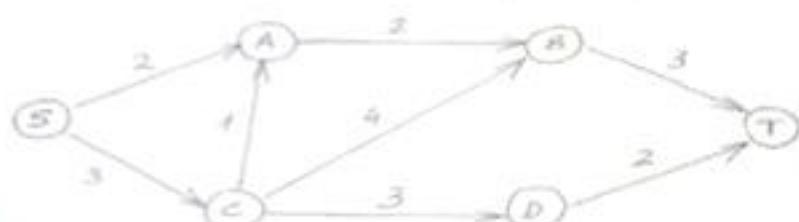
1. Dada la siguiente red, escribe paso a paso el proceso para encontrar una ordenación topológica.



2. Calcula la matriz de caminos del grafo de la derecha utilizando el algoritmo de Warshall.



3. Calcula el aumento máximo de flujo del siguiente grafo.



4. Dado el grafo de la figura, encuentra un árbol de expansión de coste mínimo mediante el algoritmo de Prim. Indica el orden de construcción del árbol.

