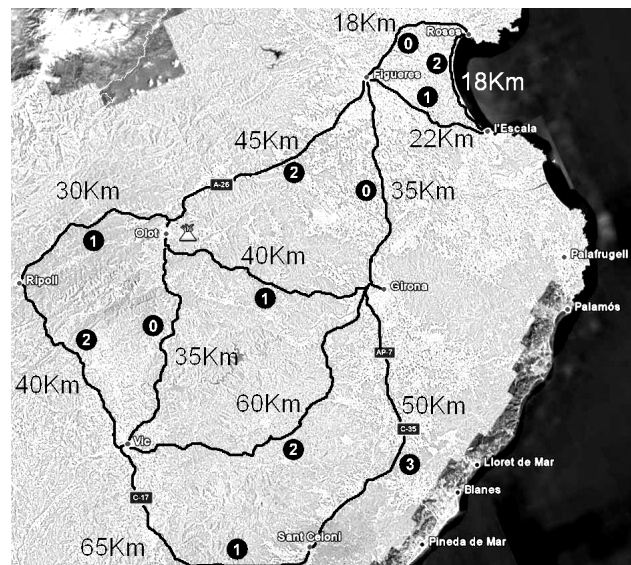


Pràctiques de Matemàtica Discreta

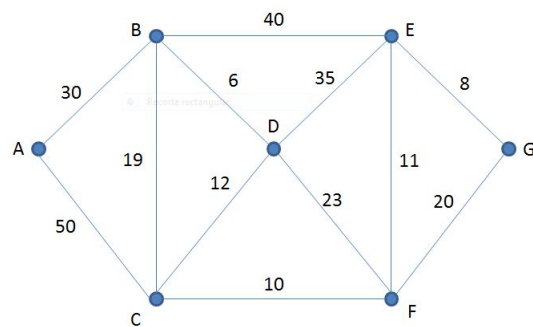
Activitats de la sessió 4

Exercici 1. Considerem el mapa de carreteres amb el que vam treballar en la primera sessió de pràctiques:



1. Un camió de la DGT de reparació de carreteres eix de la central de Ripoll amb l'objectiu de recórrer totes les carreteres reparant tots els desperfectes que trobe, per a després tornar a la central. Es pretén que el recorregut siga el més curt possible. Troba un recorregut amb estes condicions.
2. Degut a un despreniment, la carretera d'Olot a Girona està tancada. Quina serà la solució al problema en estes condicions?

Exercici 2. El següent graf es correspon amb el plànol dels carrers d'un barri d'una ciutat.



1. Un carter vol repartir el correu eixint de l'oficina de correus (D) de manera que la distància recorreguda siga la menor possible. Calcula un recorregut amb estes condicions.
2. Suposant que s'estan fent obres al carrer que va de E a F , quina seria el recorregut que hauria de seguir el carter per a repartir el correu a la resta de carrers?