6)

- 2. (2 punts) Es disposa d'un sistema format per 3 instal·lacions: A, B i C amb les següents necessitats:

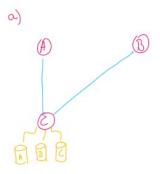
  - La instal·lació A realitza 5.000 consultes i 1.250 actualitzacions a dades pròpies diàriament, però mensualment necessita fer 3.000 consultes a dades propietat de C.
     La instal·lació a fa 2.100 consultes i 700 actualitzacions a dades pròpies, així com 1.500 consultes a dades propietat de di unes altres 1.000 a dades propietat de consultes elles diàriament
  - ulariament. La instal·lació Carriba a realitzar 8.000 consultes diàries a dades de les que és propietària. A més a més, C realitza diàriament 2.000 consultes a dades de B. Les actualitzacions de C a dades pròpies són 2.100 cada mes.



- a) Sistema centralitzat a C
   b) Sistema on les dades estan replicades als llocs on s'utilitzen

	Local	Remota
Lectura	1	3
Escritura	2	5

1 mes	= 30 dies
1 setma	na = 7 dies





A: 
$$\frac{2000 \cdot 3 + \frac{300}{30} \cdot 3 = 17300}{10140}$$
 21650 C:  $\frac{8000 \cdot 1 + 2000 \cdot 1 = 10000}{30 \cdot 2 = 140}$  10140

8100.3 + 1500.3 + 1000.3 = 13800 100.5 = 3500



- La instal·lació A, realitza 5.000 consultes i 1.250 actualitzacions a dades pròpies diàriament, però mensualment necessita fer 3.000 consultes a dades propietat de C.
   La instal·lació E a 2.100 consultes i 700 actualitzacions a dades propies, acti com 1.500 consultes a dades propietat de a i unes altres 1.000 a dades propietat de C.
   tibriament.
- diàriament.

  La instal·lació Carriba a realitzar 8.000 consultes diàries a dades de les que és propietària. A més a més, C realitza diàriament 2.000 consultes a dades de El Les actualitzacions de C a dades pròpies són 2.100 cada mes.



4: 2000 + 3000 = 2100

1250.5+1220.2= 8320 13820

COTP = 000 + 1000 = 4600 | 9500

C: 8000 + 2000 = 6000 30 (2+5+5) = 840 10740 COST -> 13850 + 9500 + 10840