	-0	3																
Hoja	n×	•••	٠	••	٠	•	• •	٠	•			•			•	٠	•	



## SISTEMAS INFORMÁTICOS II

Grupo...

Nombre.

Asignatura Apeliidos..

pelHdos .....

Ejercicio del día Ejercicio 2

1.5 Una vez puesto en marcha el sistema, se añade un requerimiento que establece que en promedio menos de la mitad de los clientes deben de esperar en cola.

a. (1 punto) ¿satisface la arquitectura actual el requisito? ¿por qué?

$$P_{c} = \frac{P_{c}}{1-P} = \frac{0.4493}{1-0.8} = 0.5964 = 0.5$$
 Por 10 que no satisface el requisita

b. (2 puntos) En caso negativo, y asumiendo que el número de servidores es el mismo que se estableció en el apartado 2, indicar (no calcular) qué modificaciones en términos del tiempo de servicio habría que realizar para satisfacer este requerimiento. ¿Es compatible esta modificación con el requisito del apartado 2? ¿por qué?

C 1 ? Para Pc ≤ 015

Se debe incrementar la taganganome velocidad de

Servicio 4. Al amentar esto, los servidores de amentarian su tiempo de trabaje, por lo que ya no estariar libres 20% del tiempo, haciendo

Estos apartados INCOMPATIBLES