

UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS

ESCOLA POLITÉCNICA SUPERIOR



## **ACSI Cuestiones Teóricas**

## Enunciado 5.3

**¿Para un administrador de sistemas es mejor un sistema parcialmente saturado o un sistema equilibrado? ¿Por qué?**

Lo mejor para un administrador de sistemas es mejor un sistema equilibrado, ya que la carga se distribuye de manera equitativa. Esto es así porque en un sistema equilibrado, todos los dispositivos tienen la misma demanda, y por ende saturan por igual.

**Una vez eliminado el cuello de botella de un sistema ¿ya no hay cuello de botella? ¿Por qué?** No, ya que tras la eliminación de un cuello de botella, puede que otro dispositivo se convierta en otro cuello de botella. Habrá un cuello de botella siempre y cuando haya una diferencia notable entre la demanda del dispositivo más solicitado, y el menor solicitado.