



Universitat
de les Illes Balears

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Aplicación práctica ACSI curso 2022-2023

Carlos Lozano Alemañy

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

Para un administrador de sistemas es mejor un sistema equilibrado puesto que implica tener un sistema cuyos recursos están siendo usados de manera equilibrada y por lo tanto se usan de manera efectiva sin sobrecargar ninguno de estos, lo que beneficia al rendimiento del sistema, mientras que un sistema parcialmente saturado ocasiona cuellos de botella.

Una vez eliminado el cuello de botella de un sistema ¿ya no hay cuello de botella? ¿Por qué?

Aunque se solucione el punto de congestión de un sistema, aún puede haber limitaciones en otros aspectos que generen un nuevo cuello de botella. En lugar de eliminar por completo los cuellos de botella, lo que ocurre es que se mejora el rendimiento del sistema para que sea más difícil alcanzar la saturación o limitación de recursos. En resumen, aunque se resuelva un cuello de botella, siempre existirá la posibilidad de que surja otro en algún otro componente o área del sistema.