

DASE: Actividades Tema 5

ACTIVIDAD 1

A partir de los resultados mostrados en la sección 4 de este tema (extraídos de [LML13]), justifique cuál será la mejor técnica reactiva, en general, para gestionar un sistema en el que el tiempo de inicio de una MV sea 10 minutos.

ACTIVIDAD 2

A partir de los resultados mostrados en la sección 4 de este tema (extraídos de [LML13]), justifique cuál será la mejor técnica predictiva, en general, para gestionar un sistema en el que el tiempo de inicio de una MV sea 10 minutos.

ACTIVIDAD 3

Imagine que el proveedor del sistema simulado en la sección 4 de este tema ofrece una plantilla de SLA en la que se compromete a garantizar que el tiempo de respuesta será inferior al asumido en esas simulaciones en un 99% de los casos. ¿Qué estrategia le interesará usar a ese proveedor para garantizar eso y con qué parámetros de configuración, asumiendo que el modelo de carga utilizado en la simulación representa fielmente la carga que introducirán los usuarios de ese servicio? Explique por qué.

ACTIVIDAD 4

Elija dos de las técnicas explicadas en este tema que no hayan sido utilizadas en la simulación de la sección 4 [LML13] y que, en su opinión, deberían generar mejores resultados que las que han sido utilizadas en ese artículo. Justifique por qué las ha elegido y en qué se ha basado para prever que ofrecerán mejores resultados.