

Tests de rendimiento Acme-Antenna

Principales causas de error

Después de someter cada caso de uso a varios tests de rendimiento con diferentes agrupaciones de usuario, se ha podido ver que los errores obtenidos del sistema son frecuentemente por lo mismo.

Mirando el “performance” de nuestra máquina hemos podido observar que predomina el error por CPU sobre el resto, por lo que mejorando la CPU de nuestra máquina podríamos aumentar la cantidad de usuarios soportados por el sistema.

Además de problemas por CPU también se han encontrado algunos casos en los que la memoria era la responsable de los fallos.

A continuación, se dividirán los casos de uso según el fallo obtenido con el aumento de usuarios.

CPU

- Registrar un actor
- Listar Satelites
- Listar Plataform
- Buscar satélites
- Registrar, borrar y editar antenas
- Suscribirse a una plataforma
- Mostrar un dashboard
- Listar tutoriales y mostrarlos
- Publicar un tutorial y editarlo
- Crear un comentario
- Borrar un tutorial
- Borrar un comment
- Responder a un comentario

Disco

- Registrar un actor
- Registrar y editar antenas
- Suscribirse a una plataforma
- Publicar un tutorial y editarlo
- Crear un comentario
- Responder a un comentario

Memoria

- Registrar y editar antenas
- Registrar un actor

- Publicar un tutorial y editarlo

Con este análisis podemos comprobar que mejorando estos tres componentes de nuestra máquina conseguiríamos aumentar el número de usuarios que podría soportar nuestro sistema.