

Tests de rendimiento Acme-Antenna 2.0

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
- Navegar por HandyWorkers
- Crear una request
- Listar sus requests
- Banear a otro actor
- Mostrar el dashboard
- Borrar banners
- Registrar banners
- Manejar una lista de taboo words
- Listar tutoriales y comments
- Borrar tutoriales

Disco

- Registrar un actor
- Crear una request
- Banear a otro actor.
- Crear banners

Memoria

- Registrar un actor
- Crear una request

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