

Tests de rendimiento Acme-Santiago

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 las rutas
- Buscar rutas
- Navegar por los usuarios
- Crear, listar, editar y borrar rutas
- Seguir y dejar de seguir a otros usuarios
- Navegar por tus seguidores y por tus seguidos.
- Borrar rutas
- Mostrar el dashboard
- Crear un chirp
- Listar chirp con taboo words
- Borrar un chirp
- Listar comentarios con taboo words
- Borrar un comentario
- Listar inns
- Registrar el día cuando comienza un inn

Disco

- Registrar un actor
- Buscar rutas
- Crear y editar rutas
- Seguir y dejar de seguir a otros usuarios
- Crear un chirp
- Registrar el día cuando comienza un inn

Memoria

- Registrar un actor
- Seguir y dejar de seguir a otros usuarios
- Crear un chirp

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