

## Tests de rendimiento

### 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 usuario
- Listar periódico y sus artículos (Sin login)
- Listar usuarios y sus artículos (Sin login)
- Búsqueda de periódicos y artículos (Sin login)
- Registrar un customer
- Crear un periódico
- Publicar un Chirp
- Follow, unfollow y mostrar lista de seguidores y seguidos
- Ver los Chirps de nuestros seguidos
- Suscribirse a un periódico
- Borrar un periódico y sus artículos
- Desplegar el dashboard del administrador
- Cambiar las palabras Taboo
- Listar los periódicos, artículos y chirps que contengan palabras Taboo
- Borrar un chirp inapropiado
- Listar periódicos y artículos (Con login)
- Listar usuarios y sus artículos (Con login)
- Búsqueda de periódicos y artículos (Con login)

#### Disco

- Registrar un usuario
- Registrar un customer
- Publicar un Chirp
- Follow, unfollow y mostrar lista de seguidores y seguidos

## Memoria

- Publicar un periódico
- Publicar un Chirp
- Suscribirse a un periódico
- Cambiar las palabras Taboo

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