

Tests de rendimiento Acme-Inmigrant

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 Inmigrant
- Buscar visas
- Editar su userAccount
- Manejar applications
- Responder questions
- Listar sus applications
- Autoasignarse applications
- Listar applications asociadas a ese actor.
- Crear questions
- Crear decisión
- Asignar un investigador
- Leer reportes
- Crear userAccount
- Crear y editar visas
- Manejar el catalogo de visas
- Visualizar un dashboard
- Navegar visas y countries
- Mostrar requirements
- Crear y editar countries
- Crear y editar laws

Disco

- Answer questions
- Crear questions
- Crear decisión
- Editar userAccount

- Crear userAccount
- Crear y editar visas
- Crear y editar countries
- Crear y editar laws

Memoria

- Crear questions
- Crear decisión
- Crear userAccount
- Crear y editar countries
- Crear y editar laws

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