

# Tests de rendimiento Acme-AnimalShelter

## 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
- Ver la lista de animales en espera de adopción
- Buscar animales disponibles de adopción
- Ver lista de centros
- Listar los eventos que se han publicado
- Editar datos personales
- Editar parámetros de configuración
- Listar usuarios del sistema
- Banear empleados
- Eliminar solicitudes pendientes
- Eliminar avisos, informes, centros y animales
- Ver los mensajes de un usuario y eliminarlos
- Visualizar un dashboard
- Listar solicitudes
- Crear reportes
- Crear, editar, borrar y listar animales
- Buscar animales
- Listar avisos
- Desligar voluntarios de su stand
- Listar avisos y descartarlos
- Crear y editar informes médicos
- Dar un aviso de un animal en riesgo
- Realizar una donación
- Apuntarse y quitarse de un stand
- Crear, editar y eliminar centros

- Editar almacenes
- Asociar empleados a su centro
- Crear, editar, listar y eliminar eventos
- Crear, editar, listar y eliminar empresas
- Crear, editar, listar y eliminar stands
- Crear una donación
- Realizar una solicitud por un animal

#### Disco

- Registrar un actor
- Buscar animales disponibles de adopcion
- Editar datos personales
- Editar parámetros de configuración
- Banear empleados
- Crear reportes
- Crear, editar animales
- Buscar animales
- Desligar voluntarios de su stand
- Crear y editar informes médicos
- Dar un aviso de un animal en riesgo
- Realizar una donación
- Crear y editar centros
- Crear, editar eventos
- Crear, editar empresas
- Crear, editar stands
- Crear una donación
- Realizar una solicitud por un animal

#### Memoria

- Registrar un actor
- Buscar animales disponibles de adopcion
- Banear empleados
- Crear reportes
- Crear informes médicos
- Dar un aviso de un animal en riesgo
- Crear eventos, empresas y stands
- Realizar una solicitud por un animal

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