

# Tests de rendimiento Acme-Santiago 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
- Crear un advertisement
- Listar hikes con advertisement o no
- Listar advertisement con taboo Word
- Borrar un advertisement
- Mostrar el dashboard
- Instanciar una ruta como un walk
- Listar Walks
- Responder a un Compostela por un walk
- Listar request que están esperando una decisión
- Crear una decisión
- Mostrar las Amenities
- Crear editar y borrar amenities

### Disco

- Registrar un actor
- Crear un advertisement
- Instanciar una ruta como un walk
- Crear una decisión
- Crear editar y borrar amenities

## Memoria

- Registrar un actor
- Crear un advertisement
- Instanciar una ruta como un walk
- Crear amenities

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