

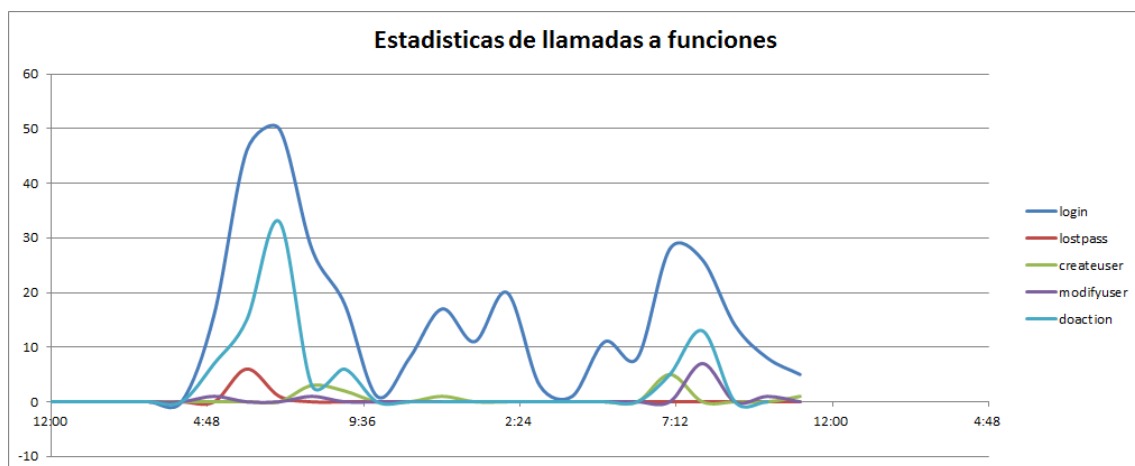
Seguimiento de la actividad del servidor.

Este documento va dirigido a mostrar la potencia del servidor para recopilar información relacionada con la actividad que lleva a cabo en cada momento. En él se muestran distintas capturas del sistema viéndose la utilidad de los distintos servicios.

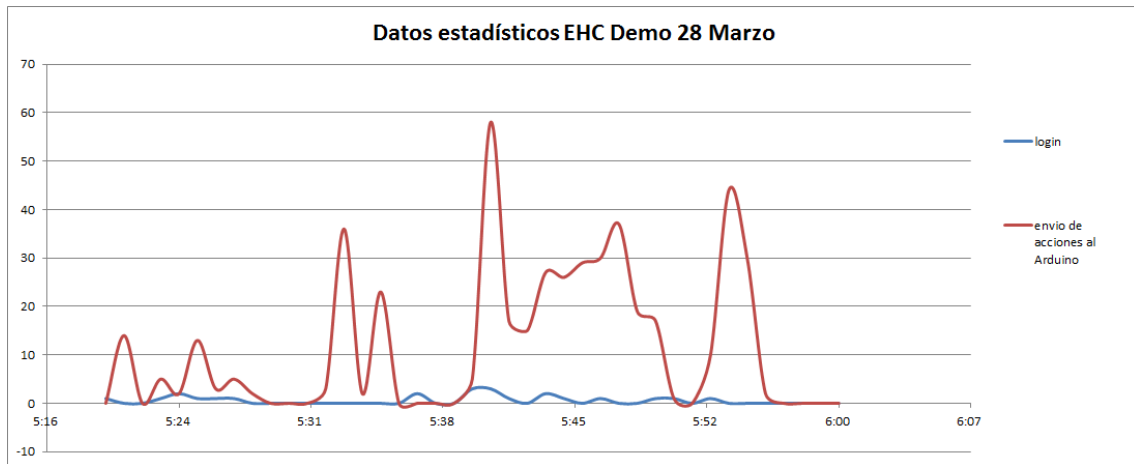
Para poder realizar estudios sobre el uso de la aplicación por parte del usuario, la base de datos cuenta con tablas específicas que nos permitirán hacer el seguimiento de sus movimientos, tanto a la hora de configuración como en el envío de acciones a su casa.

Las tablas son: HISTORYACCESS y HISTORYACTION, que registran la llamada a funciones del API del servidor y el envío de acciones a la casa, respectivamente. Gracias a ellas podemos mostrar las siguientes graficas de uso.

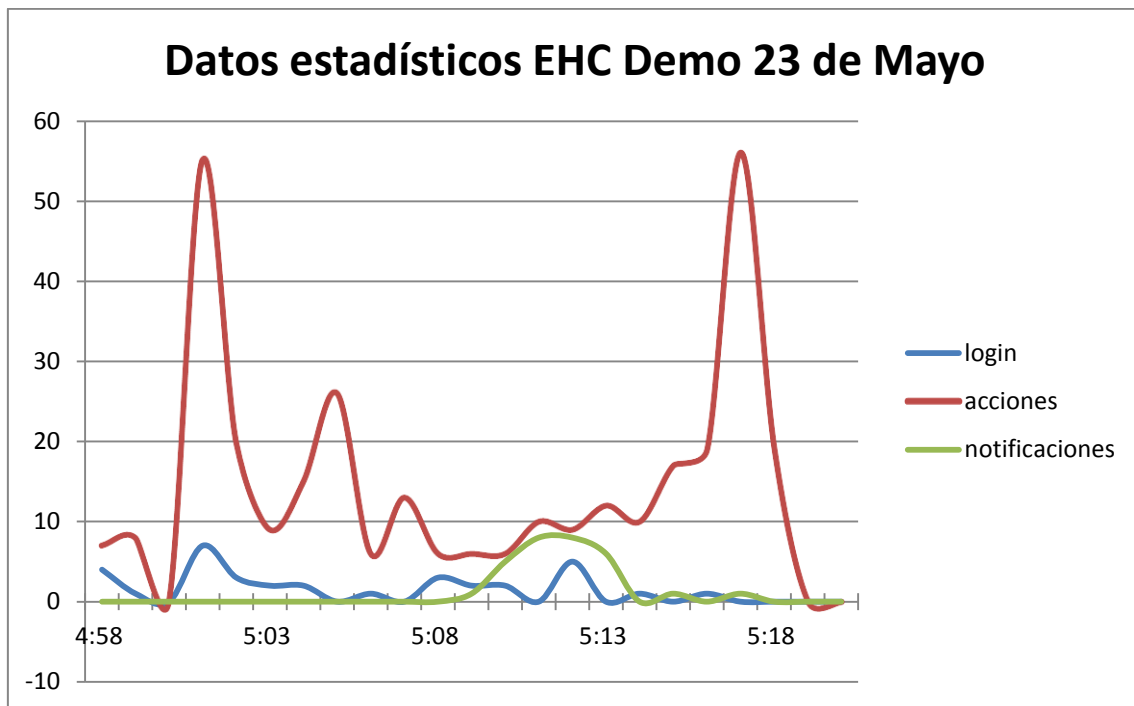
- Graficas de fluidez del usuario.
1. La siguiente grafica muestra todos los test hechos por los desarrolladores antes de la primera demo. Se muestran en la franja horaria en la que se realizaron. Por un bug en el servidor, que ya está resuelto, hay que sumarle 5 horas al eje x para obtener las horas reales.



2. Para la primera demo, hecha en los laboratorios de la facultad de informática, realizada por nuestros compañeros de clase y el profesor, obtuvimos los siguientes resultados. La duración de la demo fue de 40 minutos.



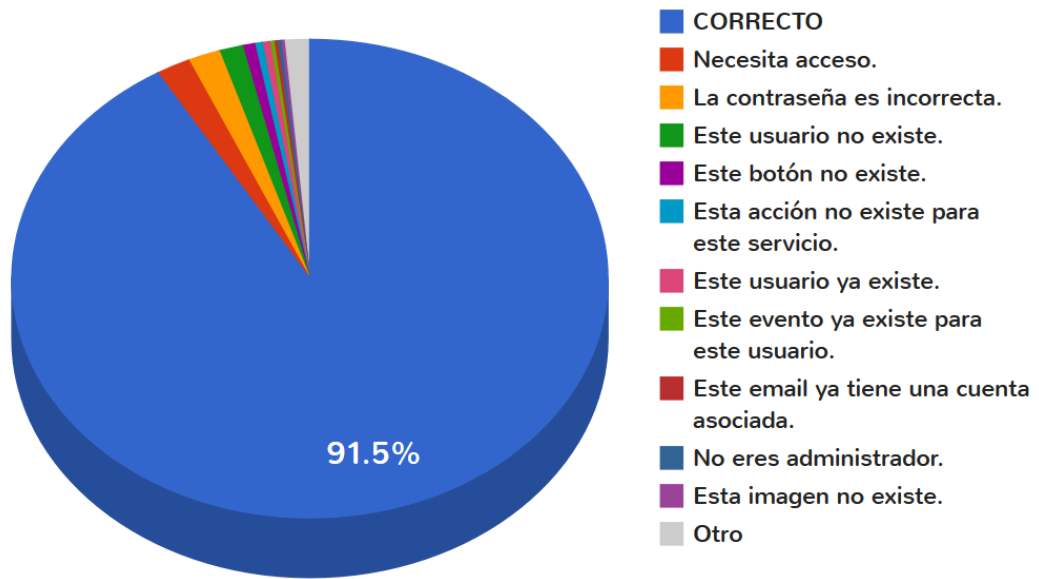
3. Para la tercera demo, hecha en los laboratorios de la facultad de informática, realizada por nuestros compañeros de clase y el profesor, obtuvimos los siguientes resultados. La duración de la demo fue de 30 minutos, debido a problemas técnicos iniciales.



- Tasas de fallos del servidor.

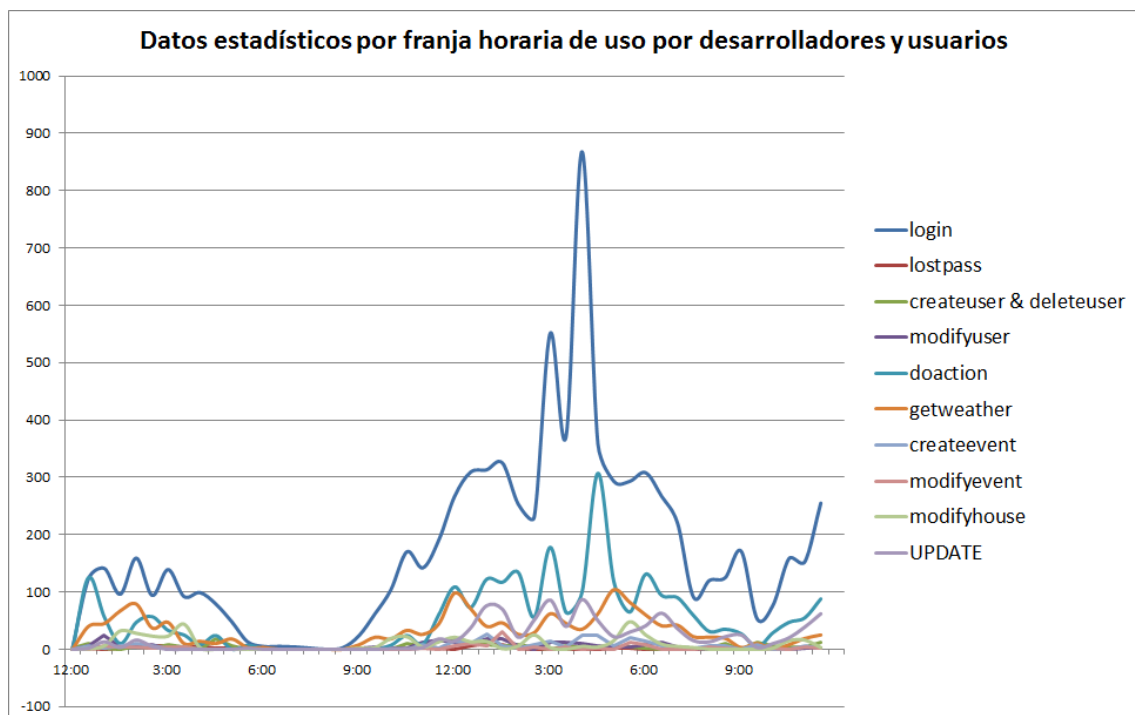
Porcentaje de errores totales surgidos tras las consultas al servidor.

Resultados de 15.112 consultas al servidor



- Datos estadísticos de uso por franja horaria.

Esta grafica muestra las horas del día a las que los desarrolladores y usuarios han provocado actividad sobre el servidor.



- Estadísticas de uso del API.

En esta grafica se muestran las funciones más usadas del servidor.

Tipos de llamadas tras 15.112 consultas al servidor

