

SAMAify
Manual del administrador

Sergio Zulueta
Adrian Danlos
Miguel Barros
Aritz Martinez

Primeros Pasos	3
Inicio del programa	3
A tiempo real	4
Estadísticas	4
Sandbox	5
About Us	6

Antes de proceder con la puesta en marcha de la aplicación, hay que asegurarse que se dispone de los siguientes recursos:

- Un servidor de Base de Datos que en este caso es la OVA del autómata
- El entorno de JavaScript instalado en aquellos dispositivos en los que se desee utilizar
- Un nombre de empresa con su repositorio de GitHub correspondiente

Una vez comprobado eso podemos proceder con la planificación y ejecución del programa.

Inicio del programa

Lo primero que veremos, será una breve pantalla de carga en nuestra página principal que se corresponde a nuestro Index.html. Una vez finalizada la pantalla de carga, tendremos opción a elegir a qué página queremos ir para empezar a navegar y mirar información sobre la web.

Para navegar por este menú tenemos dos opciones, o bien pulsando una vez en la foto, y nos saldrá una descripción de la página a la que disponemos a ir, y pulsar aceptar, o haciendo doble click sobre la imagen.



A tiempo real

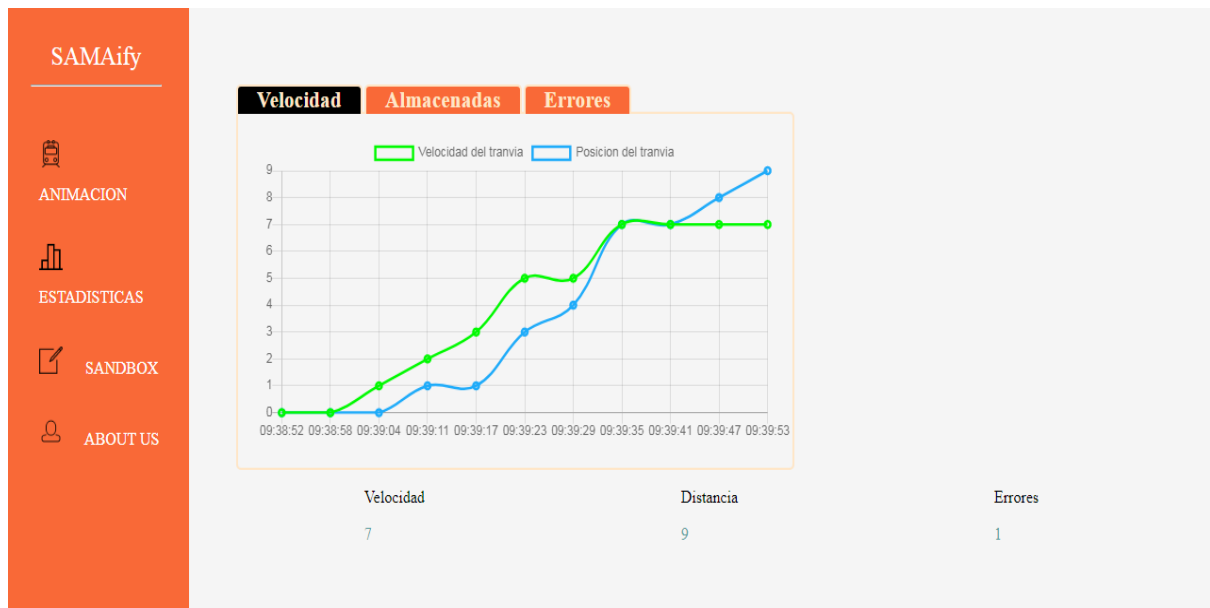
Nos situamos en la pestaña de a tiempo real. En esta pestaña lo que vemos, es como con una animación conseguimos mover el tranvía y situarlo en X parada o posición. Todo dependerá de los valores que recibimos del autómata.



Estadísticas

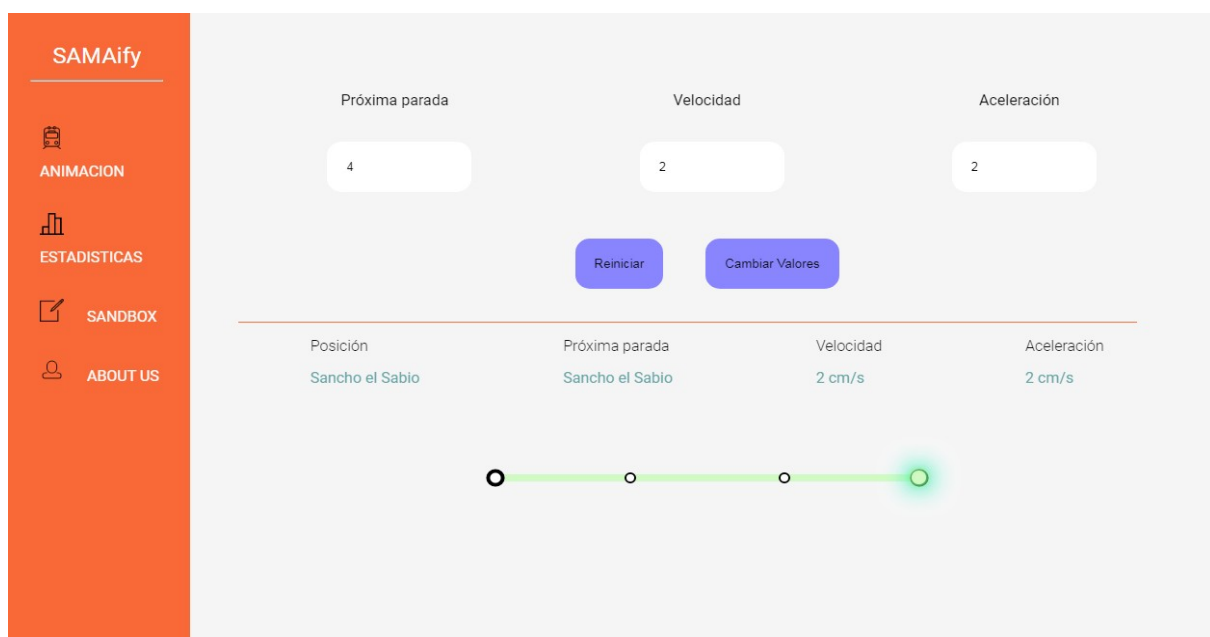
Nos situamos en la ventana de estadísticas, tendremos 3 pestañas con tres gráficas diferentes para poder ver las estadísticas que deseemos.

- Velocidad: En velocidad siempre vamos a ver cada X segundos en la misma gráfica, tanto como la velocidad de movimiento como la posición en la que nos encontramos. En el lateral izquierdo tendremos los milímetros, y abajo los segundos en los que se crea un punto nuevo. Siempre que queramos podemos ocultar o velocidad o posición.
- Almacenada: En la pestaña almacenada, siempre vamos a tener una media de la velocidad, esta también aparecerá cada X segundos, siempre almacenada en localStorage, por si se tiene que recargar o pasa cualquier imprevisto.
- Errores: Por último, tenemos los errores, esta es la gráfica que más rápido se actualiza, nos devuelve un booleano, al transformarlo a 1 o 0, cuando nos devuelve un 1, en la gráfica nos indica con una barra en que momento se ha producido el error.



Sandbox

Esta pestaña se encarga de de enviar y modificar datos del autómata, haciendo que el tranvía mueva su posición o vaya de una parada a otra. También nos muestra la gráfica para que visiblemente sea más fácil apreciar los cambios.



About Us

Esta página es la más “simple” pero no por ello la menos importante. Tiene información sobre la empresa SAMAY, quienes la componen, enlaces a GitHub... También tiene fotos nuestras, y pulsando en ellas veremos información sobre la labor que estamos desempeñando cada uno (Coordinador, planificador..) y una breve descripción.

