

Manual de la aplicación



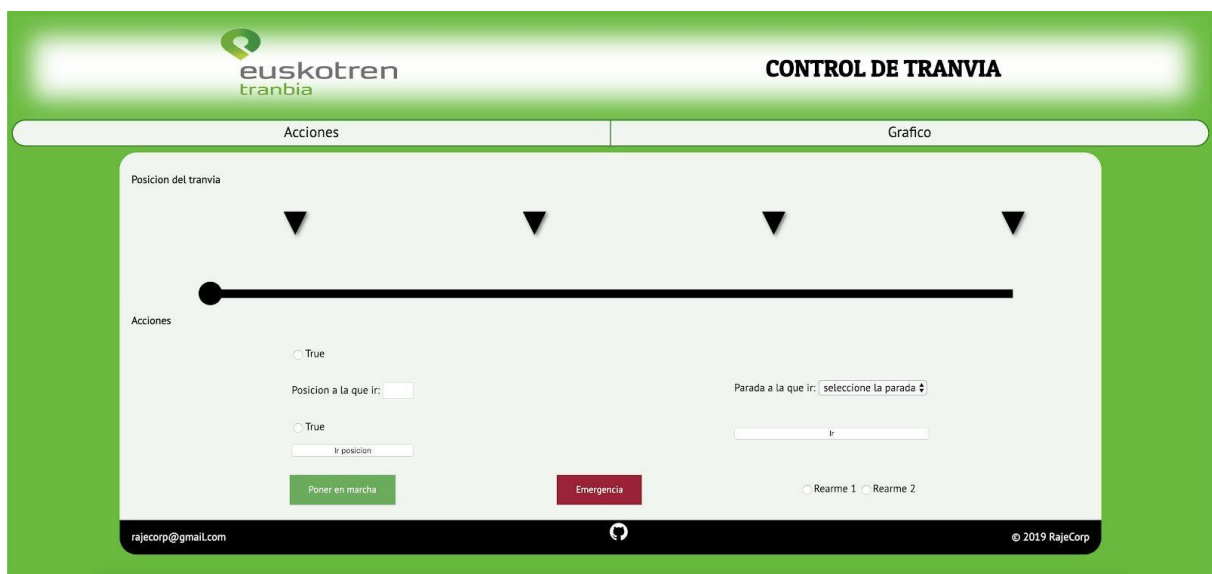
EQUIPO

- Raúl Pedraza
- Arkaitz Galisteo Zarate
- Eric Muñoz
- Julen Ortiz de

2º DAW 2019/20

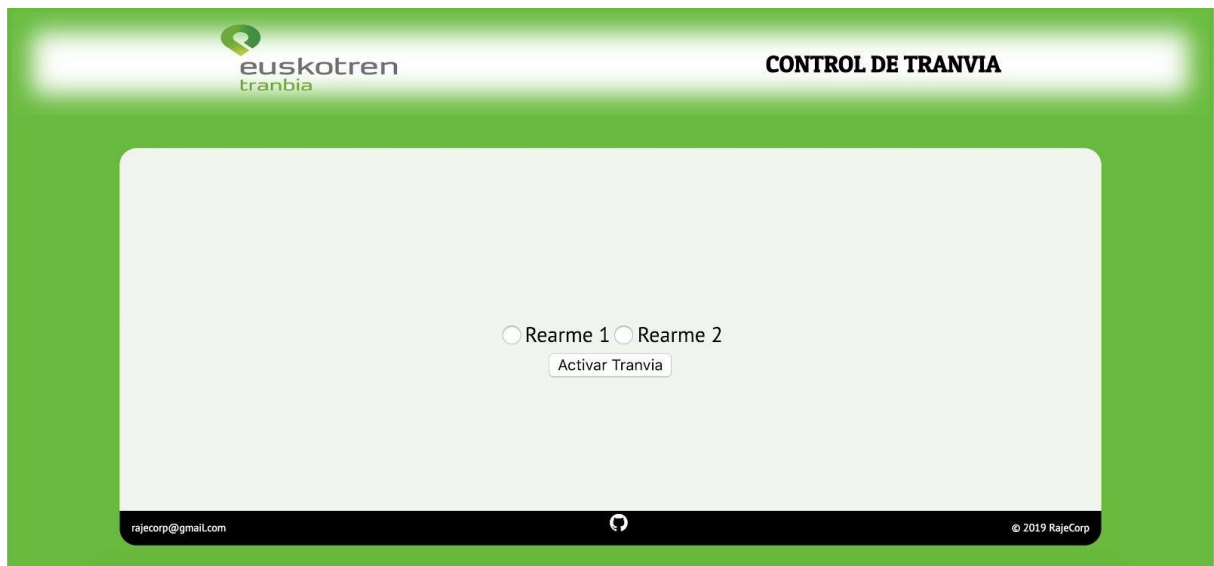
Índice

● Index.....	3
● Rearme.....	4
● Menú.....	4
● Posición tranvía.....	4
● Acciones.....	5
● Gráfico.....	7
● Pie de página.....	7

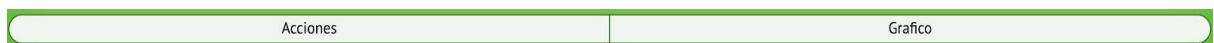


(Cambiar imagen)

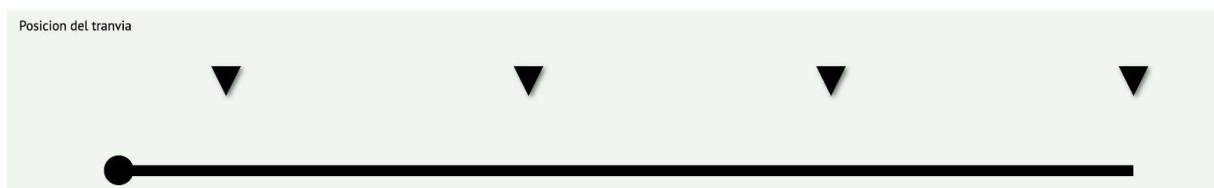
Este será el index principal de la aplicación. En el, en la parte superior de la pantalla, nos podremos encontrar con el logotipo de la empresa y la función de la página web, que será controlar los tranvías de Vitoria. Más abajo, nos podremos encontrar un menú para navegar a través de la página, donde podremos ver las acciones que podrá hacer el tranvía y visualizar un gráfico donde muestra la velocidad del tranvía según sus paradas, y al final de la página veremos el pie de página con información nuestra.



Cuando entres a la página lo primero que te aparecerá es la foto de encima con dos botones llamados rearme que deberemos activar para poder entrar a las aplicación. Una vez activemos eso y hagamos click en el botón de activar tranvía nos llevará al index.



Este será el menú, que mostrará las diferentes opciones para mostrar. El botón “Acciones”, que nos llevará a ver las diferentes acciones del tranvía para poder manejarlo y el botón “Gráfico” que nos mostrará un gráfico con la velocidad del tranvía en sus paradas.

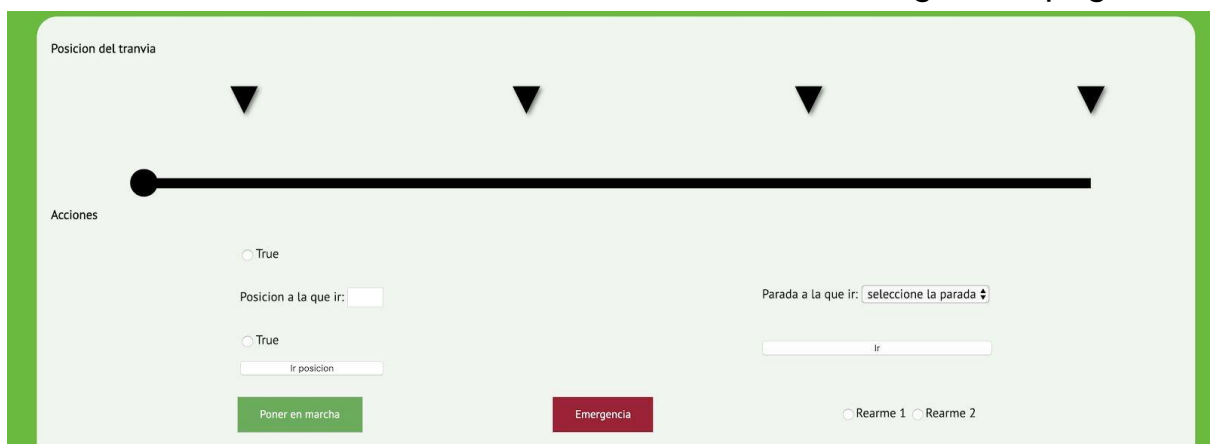


En este apartado, como su nombre bien indica, se podrá ver la posición del tranvía. La posición será mostrada por el círculo que en este caso se encuentra a la izquierda de la barra. El círculo, se irá moviendo según el tranvía se mueva, si el tranvía se encuentra en la parada 1, el círculo se

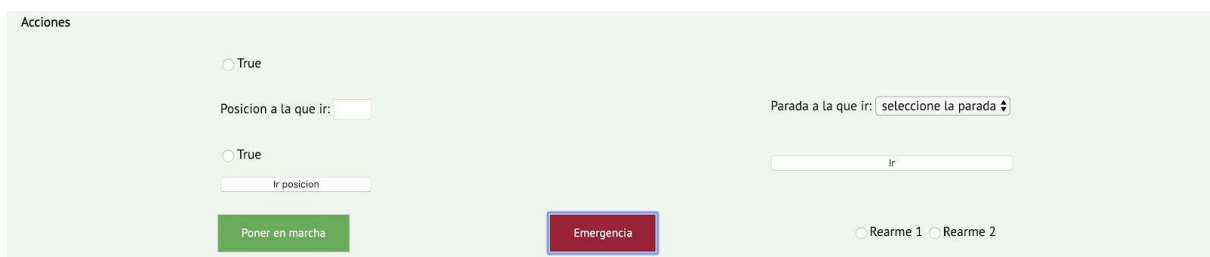
moverá mediante una animación hasta el triángulo 1 y este comenzará a hacer una animación para mostrar que el tranvía está ahí. En el caso de que el tranvía se mueva a un punto entre paradas, el círculo se moverá hasta ese punto entre paradas pero ninguno de los triángulos empezará su animación. Esta función estará presente en todo momento en la página, tanto en la página de acciones como en la de gráfico.



En el caso de hacer click en Acciones nos llevará a la siguiente página:



En está página se puede observar que muestra tanto la posición del tranvía como las acciones que podrá hacer el tranvía.

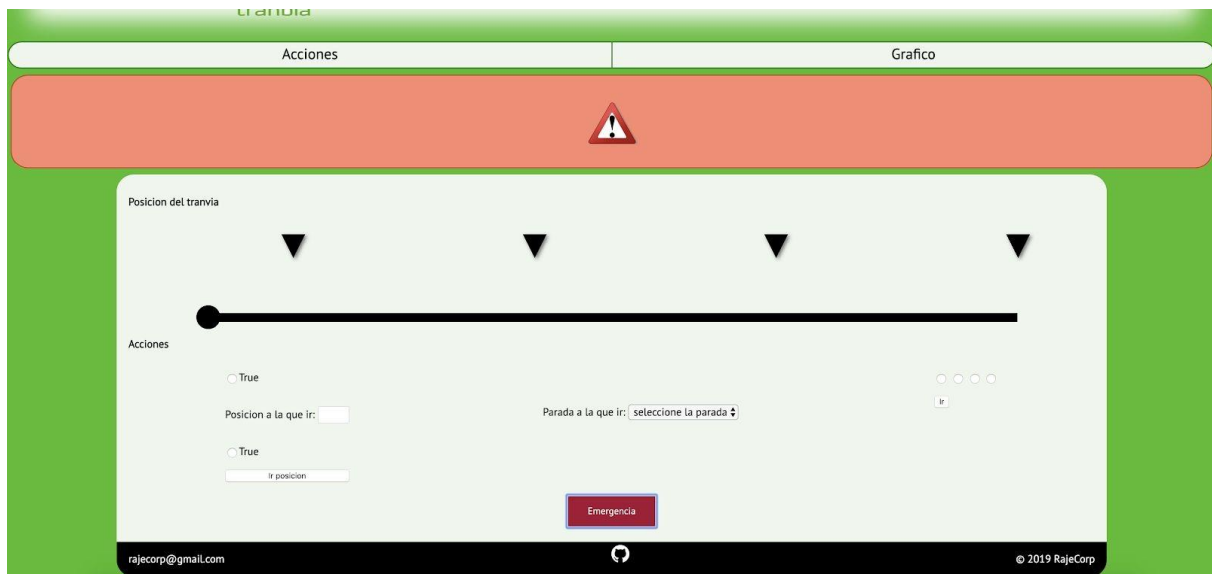


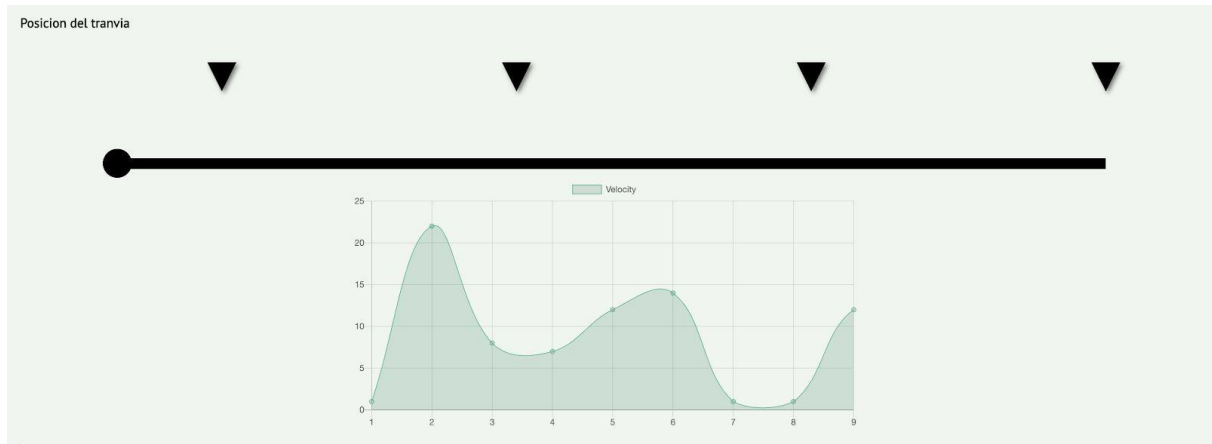
En el apartado de acciones, hay una gran variedad de botones para manejar el tranvía. En la parte de la izquierda, nos podemos encontrar con que encima de “Posición a la que ir” hay un botón que pone true, al darle a este permitirá mandarle la posición al tranvía para que se pueda

mover, debajo de este introduciremos la posición a la que queramos que vaya y presionaremos el segundo botón true que se encuentra debajo de “Posición a la que ir” para que este le dé un impulso de energía al tranvía y por último daremos al botón de ir posición que mandará al tranvía a la posición deseada, esta se mostrará en la barra de posición del tranvía.

En la parte de la derecha, nos encontraremos con un desplegable que nos mostrará las paradas a las que podemos ir, cuando hagamos click en una se mostrará un botón que deberemos hacer click para darle corriente y poder así darle al botón de ir. Al hacer esto, en la barra de posición del tranvía nos mostrará en que parada esta.

En la parte de abajo se encontrará un botón rojo que cuando lo pulsemos saltará la emergencia y al volverle a dar, pedirá de nuevo que se rearme el tranvía. Si la emergencia está activa, se verá de la siguiente manera.





Por otro lado, si decidimos presionar en “Gráfico”, debajo de la barra de posición del tranvía, nos aparecerá un gráfico, el cual mostrará la velocidad en cada parada que se irá actualizando dinámicamente según el tranvía se mueva. Está se guardará para la siguiente vez que entre el usuario.

Al final de la página, podremos ver el pie de la página. En el, podremos encontrar nuestro gmail, un icono de github en el cual al hacer click nos llevará a nuestro github donde se puede ver el código y a la derecha, los derechos de autor de nuestra empresa.

Para acceder al tutorial de PLC acceda en la carpeta documentación al archivo tutorial