

ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN

Nombre y apellidos: Jorge Aparicio

Equipo : Grupo 1

¿ Qué hay que hacer en el reto?

Debemos crear un web la cual monitoriza el proceso de movimiento, mostrando todo tipo de información registrada con gráficas y diferentes animaciones para poder seguir todo el proceso desde la web e incluso dirigir nosotros el propio tranvía.

La web se comunicará con un servidor el cual recogerá las diferentes variables desde el robot creado por el departamento de robótica. Estas variables tendrán unos posibles valores definidos (serán asignados por el departamento de robótica) los cuales estarán asignados a diferentes aspectos e información del estado del tranvía.

¿ Qué sé hacer?

Sé cómo recibir y manipular la información de las variables en el código de la web.

Sé cómo crear el html y el css para desarrollar la parte gráfica de la web.

¿ Qué tengo que aprender?

Cómo crear gráficas y animaciones que visualizarán toda la información recogida en la web.

Cómo comunicarme con el servidor.

Cómo programar en JavaScript.

¿ Qué he aprendido y cómo?

He aprendido a crear animaciones con CSS y lanzarlas desde JavaScript.

He aprendido a leer y escribir variables en el PLC con la máquina virtual que nos dio Jaime usando el TIA portal.

He aprendido a crear y organizar intervalos en JavaScript.

He aprendido como manejar el git de forma correcta.

He aprendido nociones básicas e incluso algo más complejo de como programar en JavaScript gracias tanto a las clases de Nieves como a los conocimientos de Java de el año pasado.

¿ Qué puedo mejorar de cara al reto siguiente?