

# RETO 1



## EQUIPO

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

2º DAW 2019/20

# Índice

● Introducción.....	3
● Inicio del proyecto.....	4
● Desarrollo del proyecto.....	4
● Propuestas y futuro.....	5
● Bibliografía.....	5
● Anexo.....	5

## Introducción

La finalidad de este reto 1 es realizar una aplicación web mediante la cual el cliente podrá interactuar en tiempo real con el tranvía

### RAJE Corp.

Somos una corporación, la cual tiene como finalidad llevar a cabo diferentes aplicaciones web.



Hemos desarrollado este reto 1 debido a la necesidad de la creación de una aplicación web para controlar los tranvías de Vitoria.

## Inicio del proyecto

Cuando se formaron los equipos nos dieron el enunciado de este reto. Consiste junto con un grupo de ARI, nos dieron la tarea de visualizar un manejar una página donde se muestran datos sobre el trayecto de un tranvía.

## Desarrollo del proyecto

La primera semana tuvimos una pequeña reunión antes de la entrevista con los de ARI, donde pusimos en común las variables a utilizar y nombrar. Al finalizar la reunión, hicimos un boceto de la página, empezamos a ordenar los documentos, prepararlos para su futuro uso y todo lo relacionado con la idea de negocio. Una vez acabado esto, empezamos a crear el código HTML.

Una vez estuvo estructurado el HTML se repartieron las tareas, las cuales eran por una parte la estructuración CSS, una pequeña animación para mostrar una emergencia del tranvía y empezar con la OVA y el tía portal que era un entorno nuevo para nosotros.

Según avanzábamos en el proyecto, avanzábamos en las tareas y dando paso así a nuevas tareas, tales como darles funcionalidades a los elementos de la página, la inclusión de la funcionalidad que muestra el estado del tranvía en todo momento con su respectiva animación, la inclusión de un gráfico que muestra la velocidad del tranvía, hacer que la página web se adapte a pantallas más pequeñas como la del móvil y la tarea que más dificultades ha dado que es coger los datos de tía portal y poder mostrarlos en nuestra página web.

Finalmente, hemos conectado con el servidor del automata satisfactoriamente de tal manera que podemos enviar y recibir variables correctamente.

## Propuestas y futuro

Para el futuro nos hemos planteado hacer un mejor uso de las metodologías ágiles, tales como Scrum, haciendo un mejor uso de los tableros de Trello y haciendo pequeñas reuniones al principio del día, donde comentaremos en que estamos trabajando o en que vamos a trabajar hoy con el tiempo estimado que nos llevará y que será lo siguiente que hagamos, y al final del día comentando que es lo que hemos hecho.

## Bibliografía

Moodle: <https://ikas.egibide.org/moodle/course/view.php?id=1196>

GitHub: <https://github.com/rajecorp/reto1>

## Anexo

Drive:

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1aonLU8YNPjTI6GJQKsK0G7kmpp-JrMYn>

Trello: <https://trello.com/b/Fx4hxdru/reto-1>