

MIKI:

Gran parte de mi tiempo se ha dedicado al desarrollo tanto cliente como en servidor y al despliegue de la aplicación. Creo que el tiempo está invertido de forma correcta puesto que pienso que he dedicado más tiempo dónde más requería. Aún así es una cantidad de horas superior a la que me hubiera gustado puesto que durante la realización me he encontrado varios obstáculos o problemas no previstos que han ralentizado mucho.

He dedicado en total **58h 23 minutos y 38s**, repartidos de esta forma:

- Cliente: 24:55:10
 - Desarrollo de calcular Phi, Correlación recorrer el diario... : 16:24:05 horas
 - Recorrer el diario y guardar los eventos: 2:05h
 - Calcular tablas de correlación: 4:25h
 - Calcular Phi: 1:30h
 - Refactorización: 8:24h
 - Creación de eventos en JS: 08:31:05 horas
 - Creación de la tabla de eventos : 06:00 h
 - Arreglar diferentes problemas de la aplicación, exportación de módulos pequeñas correcciones para móvil: 2:30 h
- Servidor 19:25:05:
 - Leer el Json y guardar sus campos en la base de datos: 13:15h
 - Crear el endpoint para que devuelva el Json: 2:40h
 - Mantener la codificación UTF-8 en la base de datos 4:30h
- Despliegue 8:02:42:
 - Despliegue del frontend en la máquina de aws y configuración de la misma: 3:25 h
 - Despliegue del servidor : 5:37
 - Instalación del módulo de php: 1:25h
 - Instalación de la base de datos: 3:12h
 - Configuración del servidor: 1h
- Interfaces 6h:
 - Creación del fichero de grid y márgenes: 3h
 - Creación del footer : 2h
 - Arreglar pequeños detalles (responsive, errores de maquetación) : 1h

EDU:

Por parte mía, prácticamente la totalidad de mi tiempo ha sido invertido en las asignatura de desarrollo en cliente e interfaces web. Por la parte de despliegue de aplicaciones, he colaborado mediante el despliegue de la aplicación a través de Heroku, lo cual, debido al entorno de desarrollo Node.js, ha facilitado mucho mi tarea. Lo que por otra parte, no he colaborado en la parte de PHP prácticamente nada.

He dedicado en total unas **60h** aproximadamente a éste proyecto, repartidas en:

Despliegue:

- **5h realizadas:** debido a la prácticamente inexistente experiencia para desplegar una app en la nube, tuve que lidiar con severos problemas de documentación. Prácticamente todo ha ido como la seda a base de prueba y error.
 - Desplegar la aplicación en Heroku (PaaS).
 - Interactuar con **Express.js**, **Heroku**, **Node.js** para proporcionar un entorno de desarrollo adecuado.
 - Creación de los remotos pertinentes para el correcto funcionamiento de la integración continua tanto en **Heroku** como en **Github**.
 - Asegurarse de que el repositorio tiene un enfoque sobre los despliegues adecuado, siguiendo patrones coordinados a la hora de decidir qué subir, adecuación de los commits, etc.

Interfaces web:

- **17h realizadas:** el desarrollo de las pantallas a visualizar ha tenido cambios drásticos:
 - A medida que íbamos desarrollando la app, los requerimientos han ido cambiando. Por tanto, he tenido que ir modificando el front en la medida de lo posible para adaptarnos a los requisitos demandados por el profesorado.
 - El proceso de crear y establecer el código HTML ha sido sencillo. Pero dónde más tiempo he invertido, ha sido en la modificación de los estilos de dichos documentos. Teniendo en cuenta los datos a visualizar, los tamaños idóneos, los gustos tanto de Miki como míos, etc. Pero en general, ha sido una inversión de tiempo satisfactoria.

Desarrollo en cliente:

- **20h realizadas:** divididas en:
 - Lógica para recorrer el diario de Mariano y pintar los valores en el *front* a través de *diary.html*.
 - Lógica de las funciones core para sustraer los datos necesarios del diario de Mariano (pair programming). Lógica de la función *calculatePhi()* e *isCorrelationTableValid()*.
 - El core pertenece a Miki y a su continuo esfuerzo por refactorizar las principales funciones (ayuda por parte mía en ciertas ocasiones -> (pair programming again)).

- Documentación prácticamente total del Javascript del proyecto.
- Modularidad del proyecto, división de métodos en *actions.js* y *diary.js* en funciones; implementación de **Node.js** para desarrollar el proyecto.
- Casos tests a cargo de **Jest** y de unas cuantas horitas para configurarlo apropiadamente, sabiendo qué hace en su totalidad.
- Imprescindibles horas de lectura de documentación sobre el correcto funcionamiento de características propias de **Node.js**, **Javascript**, **Jest**, **DOM**, etc.

Servidor:

- **3h realizadas:** la mayor parte de mis horas realizadas en servidor ha servido para documentarme y poder aportar ayuda a mi compañero Miki. Le he ayudado en la medida de lo posible en tema de directivas para Apache, sugerencias varias, etc.

Doc:

- **15h** realizadas, repartidas entre:
 - Documentación completa y formateada del código.
 - Documentación total del proyecto POP.
 - (La pertinente a desarrollo en cliente e interfaces web).
 - Creación del *README.md* principal, el cual ha llevado tiempo, pero el resultado es satisfactorio.
 - Control sobre estándares de código autocomentado.
 - Puesta en funcionamiento de la documentación, siguiendo el correcto formato requerido por el profesorado.