

2023

Diario de Proyecto - InCube

PROYECTO INTEGRADO
DAM2

FLORIDA UNIVERSITARIA | Carrer del Rei En Jaume I, 2, 46470 Catarroja, Valencia

Product Owner: *Jaime Calvo*

Scrum Master: *Rafael Raga*

Developer Team: *Santiago Estrela, Roberto Martínez, Eduardo Calvo*

Primera reunión (30/01/2023)

Asistentes: *Jaime Calvo, Santiago Estrela, Rafael Raga, Roberto Martínez.*

Ausentes: *Eduardo Calvo.*

Hemos dejado claro objetivos globales a tener en cuenta para lo largo de la semana. Para empezar, **Rafael** ha informado de que Roberto Sanz, el día miércoles 1 de febrero nos dará instrucciones sobre las funciones a programar del Arduino. **Jaime** y **Santiago** han informado que se encargaran del apartado del Front End, **Roberto** se encargará del apartado de Back End, y Rafael investigara respecto a los componentes (**Pantalla Tutorial y Puntos de pasar de página**) que necesitamos para el proyecto. Queda pendiente una reunión con Eduardo para definir su rol durante la semana.

Ha sido creado el Trello y se han definido las tareas de hoy, la reunión ha sido grabada y esta subida en Teams.

Actualización de final de Sesión

- Generadas pantallas de **Log In** y **Home** mediante Expo-Snack.
- Planteado el diseño de la Base de Datos, hemos concluido en el uso de una BBDD No-SQL con **MongoDB**.
- Investigado como **añadir gráficos** a las pantallas de nuestra aplicación con la información que recibiremos del Arduino.
- Hemos conseguido generar gráficos en la pantalla de Home, se deberá implementar la información de la API para próximas sesiones.

Segunda reunión (31/01/2023)

Asistentes: *Jaime Calvo, Santiago Estrela, Rafael Raga, Roberto Martínez, Eduardo Calvo.*

Se han hablado del flujo de trabajo del día de hoy, **Santiago** y **Jaime** continuaran haciendo implementación de pantallas con Expo-Snack y subiéndolas al repositorio. **Rafael** va a continuar trabajando en las funcionalidades de las pantallas. **Eduardo** y **Roberto** se encargan de la filmación del video promocional para el apartado de inglés.

Actualización de final de Sesión

- Se han resuelto varios problemas con respecto a la clonación del repositorio. Rafael sigue sin poder clonar el repo en su ordenador. Se hablará con Roberto respecto a eso.
- Finalizada la pantalla de Log In en un 100%.
- Se han hecho progresos con las pantallas de Home y Log In en aspectos estéticos.

Tercera reunión (01/02/2023)

Asistentes: *Jaime Calvo, Santiago Estrela, Roberto Martínez, Eduardo Calvo.*

Ausentes: *Rafael Raga. (En Clase de Empresa).*

Nos hemos reunido y hemos decretado que **Jaime** y **Santi** continuaran trabajando en las pantallas de la aplicación usando ReactNative en Expo-Snack. Mientras tanto, **Roberto** se pondrá a hacer el HCM con FlexyGo y **Eduardo** hará el despliegue de la Base de Datos en MongoDB. Después del patio cuando **Rafael** se reincorpore al equipo y Roberto Sanz nos otorgue la información y el Arduino para el Back End, Roberto se pondrá a programar en Java.

Actualización de final de Sesión

- Roberto hará el HCM desde el FlexyGo de casa debido a problemas con FlexyGo en el ordenador de Clase.
- Eduardo ha desplegado exitosamente la base de datos de MongoDB en la máquina virtual de AWS.
- Roberto y Eduardo están investigando la forma de poder conectar un programa Java con la base de datos de MongoDB.
- Con ayuda de Roberto Sanz, Eduardo ha podido desplegar la base de datos de forma exitosa en AWS con MongoDB.
- Roberto ha ayudado a Rafael a solucionar el problema con GitBash, el repositorio ha podido ser clonado exitosamente.
- Jaime y Santiago se han encargado de seguir trabajando en los estilos y el apartado visual de las pantallas.
- Rafael está trabajando en los Sliders de las pantallas de Temperatura y Luz.
- Nos hemos inscrito a la Florida Expo como grupo (InCube).
- Rafael y Santiago han hecho funcionalidades para las pantallas de luz y temperatura.
- Se han pusheado todos los cambios al GitHub.

Cuarta reunión (02/02/2023)

Asistentes: *Rafael Raga, Santiago Estrela, Roberto Martínez, Eduardo Calvo, Jaime Calvo (remoto).*

Se ha hecho un vistazo a todos los progresos del día de trabajo pasado, y se ha hablado respecto a lo que podríamos hacer hoy. Jaime trabajara en estilos desde casa para las pantallas. Rafael y Santiago continuaran trabajando en las funcionalidades de las pantallas del Front End. Eduardo y Roberto se centrarán en trabajar en la estructura de la Base de Datos.

Actualización de final de Sesión

- Eduardo ha hecho un bosquejo de la maqueta que usaremos de ejemplo con el Arduino durante la presentación.
- Acabada la pantalla de Light. Se ha decidido remover el botón de encendido y apagado por cuestiones técnicas.
- Renovada la pantalla de temperatura, se ha removido la slider para cambiar la temperatura y se ha puesto en su lugar una rueda de colores.
- Las funcionalidades de las dos pantallas han sido terminadas.
- Se ha empezado a trabajar en la estructura de la Base de Datos y se está experimentando con cómo acceder a los datos desde Java.

Quinta reunión (03/02/2023)

Asistentes: *Jaime Calvo, Santiago Estrela, Rafael Raga, Roberto Martínez, Eduardo Calvo.*

Hoy no se ha hecho una reunión presencial, hemos continuado trabajando con lo que se dejó pendiente ayer. Las pantallas de luz, temperatura, inicio, etc han continuado siendo modificadas por el equipo de Front-End, mientras que el equipo de Back-End se ha dedicado a decidir el esqueleto de la base de datos y como va a montarse la API, también se ha revisado con Roberto Sanz todas las funcionalidades de la API del Arduino y como enviarle las señales a la Aplicación de React-Native a Java.

Sexta reunión (06/02/2023)

Asistentes: *Jaime Calvo, Santiago Estrela, Roberto Martínez, Eduardo Calvo (Telemático), Rafael Raga (Presencial).*

Se ha estado hablando sobre los progresos del fin de semana. Roberto ha acabado lo que sería la base de la API, aunque se ha quedado que deberán hablar con Roberto Sanz para resolver algunas dudas con respecto a la API y como intercambiar información entre ReactNative y Java. Por su lado, Edu ha continuado con el modelo de la maqueta, mientras que Jaime, Rafael y Santi han continuado trabajando en las pantallas y sus diferentes funciones, experimentando con la API.

Actualización de final de Sesión

- Roberto ha realizado un tutorial de acceso a la API para el resto de compañeros.
- Santiago ha corregido algunas cosas de la pantalla de Data.
- Jaime ha estado actualizando la pantalla de gráficas y ha estado mirando como rellenar la información de la tabla de la gráfica y pasarle los parámetros.
- Eduardo estuvo intentado juntar ambas API (Arduino y Mongo), pero su trabajo fue descartado. Mañana consultaremos con Roberto.
- Rafael ha logrado acabar la petición de IP y la ventana emergente, además de estar re-ordenando pantallas Context.

Séptima reunión (06/02/2023)

Asistentes: *Jaime Calvo, Santiago Estrela, Roberto Martínez, Eduardo Calvo, Rafael Raga.*

Se ha hablado con respecto a la reunión con Roberto esta mañana, donde hemos dejado en claro que hay que unificar las API de Mongo y la del Arduino. Así que Eduardo y Roberto se pondrán a trabajar en esto, mientras que el equipo de Front comienza a hacer pruebas para atacar la API actual y poder empezar a experimentar con datos reales.

Actualización de final de Sesión

- Se ha hecho una actualización completa de algunas pantallas a nivel de Front.
- Se ha encontrado la imposibilidad de continuar con el testeo de fusión de servidores a falta del arduino.
- Nos hemos encontrado con errores de parte de la API, por lo que no es posible recuperar datos de su parte.

Octava reunión (07/02/2023)

Asistentes: *Jaime Calvo, Santiago Estrela, Roberto Martínez, Eduardo Calvo, Rafael Raga.*

Novena reunión (08/02/2023)

Asistentes: *Jaime Calvo, Santiago Estrela, Roberto Martínez, Eduardo Calvo, Rafael Raga.*

El equipo no se ha reunido ya que se ha estado trabajando tanto en Front como en Back, de parte del equipo de FrontEnd ya ha sido posible acceder a la información que había en la API, haciendo uso de un servidor en AWS con los contenidos básicos de la base de datos. Por otro lado, equipo de BackEnd con ayuda de Roberto ha logrado consolidar los servidores de Mongo y Arduino mediante un sistema de filtraje con un Try Catch y un If de mano de Roberto Martínez, mientras que de mano de Eduardo se ha levantado una estructura de Cliente-Servidor en la que el ordenador de Roberto actúa como cliente y la Máquina Virtual de AWS funciona como Servidor. Mientras que el equipo de Front ha estado experimentando con la API en AWS, pudiendo sacar exitosamente los datos de esta.

Décima reunión (09/02/2023)

Asistentes: *Jaime Calvo, Santiago Estrela, Roberto Martínez, Eduardo Calvo, Rafael Raga.*

Hemos iniciado el día de hoy trabajando en BackEnd para poder realizar inserciones en la base de datos cada vez que se hiciese una llamada al Arduino desde el FrontEnd. Después del receso, hemos trabajado desde Back para poder recibir un Post con la información para poder registrar nuevos usuarios a la App desde la Aplicación. En el Front han estado encargándose enteramente de registrar y recibir la información de parte del arduino y la base de datos desde la API.

Queda pendiente de parte del Front hacer adaptación de los datos recibidos y solucionar algunos bugs que se han generado al interactuar en la pantalla de Data al introducir valores nuevos del arduino. De parte de Back falta hacer un registro cada 10 segundos de datos de temperatura y luz en la base de datos de parte del arduino. Se trabajará con un supuesto código 11 y también faltaría procesar la información recibida por el POST, entre otras funciones además de documentar la aplicación.

Onceaba reunión (10/02/2023)

Asistentes: *Jaime Calvo, Santiago Estrela, Roberto Martínez, Eduardo Calvo, Rafael Raga.*

El día de hoy se ha arreglado todos los problemas con el BackEnd y se ha introducido un nuevo sistema de Post para poder recibir los datos para montar usuarios en la base de datos de Mongo en AWS. Además de ello, Roberto Sanz a corregido los problemas de la luz del Arduino, por lo que al cambiar de color ya no genera problemas en el programa. Se ha iniciado también las pruebas para testear el bucle de recepción de datos histórico y se ha llegado a la conclusión de que se necesita una petición POST para recibir tanto el periodo de tiempo como el numero de registros.

De parte del equipo de Front se modifíco la pantalla de light para que pudiese funcionase correctamente con el Arduino, se acabó la pantalla de graficas y se hicieron ajustes en la pantalla de Data. También se estuvieron finalizando los últimos ajustes para la pantalla de Config.

Doceava reunión (13/02/2023)

Asistentes: *Santiago Estrela, Roberto Martínez, Rafael Raga.*

Ausentes: *Eduardo Calvo, Jaime Calvo.*

Eduardo ha acabado la petición POST para la comunicación entre Cliente/Aplicación y Servidor con */EnviaDatos*. Rafael estuvo haciendo cambios de estilos en la aplicación y haciendo pruebas para generar el APK. Santiago ha hecho cambios a las pantallas eliminando componentes que sean innecesarios para el diseño final de la aplicación. Jaime ha hecho algunos cambios menores en las pantallas de Login y Data. Roberto ha terminado de hacer el HCM en FlexyGo.

Ultima reunión (14/02/2023)

Asistentes: *Santiago Estrella, Roberto Martínez, Rafael Raga, Eduardo Calvo, Jaime Calvo.*

El día de hoy nos hemos dedicado a arreglar fallos en la aplicación, comentar el código y acabar el video para poder subirlo todo. Además de ello, se ha finalizado la redacción del diario de proyecto que será subido y comiteado al GitHub en una versión PDF, creado el manual de uso de la misma, entre otras pequeñas tareas pertinentes a la entrega. El proyecto ha quedado concluido y todas las funciones pendientes de ser añadidas quedan programadas para el próximo sprint.