Propuesta de desarrollo para el proyecto SMA (Sistema de Medición de Atención) para LIPS

La siguiente propuesta de desarrollo forma parte de la plataforma de trabajo que se desarrolla en LIPS por lo que se encuentra concebido como una herramienta independiente que adiciona funcionalidades específicas. El proyecto tiene como objetivo continuar el desarrollo de la propuesta inicial con el fin de mejorarla y aumentar las funcionalidades y realizar la documentación adecuada de todos los procesos que se desarrollarán y los ya existentes. La aplicación fue desarrollada empleando las siguientes tecnologías:

* MongoDB: Para el almacenamiento persistente de la información. (Backend)
* AngularJS: para el desarrollo del Frontend y del Backend de la misma. (Backend)
* JavaScript. (Backend)
* Bootstrap (Backend y Frontend)
* CSS (Frontend)
* HTML (Frontend)

La aplicación ya cuenta con una primera versión de pruebas, pero se necesita continuar trabajando en la misma de la siguiente manera:

1. Análisis y documentación: Se encarga de realizar un análisis de los módulos implementados para realizar la documentación necesaria de los mismos y proponer mejoras o cambios en estos. Una o dos personas necesarias.
2. Desarrollo Frontend: Se encarga de todo el desarrollo de los componentes visuales para la aplicación, teniendo en cuenta la manera de visualizar la información, estructura, colores, tipografía, fuentes y componentes visuales. Debe tener en cuenta la seguridad y la confidencialidad de la información que se maneja. Dos o tres personas necesarias.
3. Desarrollo Backend: Se encarga de toda la lógica de aplicación, maneja la información hacia la base de datos y hacia las vistas. Trabaja directamente en los módulos de aplicación y sus funcionalidades. Encargado de la gestión de los ejercicios, pruebas que contiene la aplicación y formas de evaluación. Dos o tres personas necesarias.

No es necesario que se cuenten con conocimientos previos de estas tecnologías, pero es deseable que se tenga alguna experiencia en desarrollo de aplicaciones o con la tecnología requerida, se impartirán talleres para familiarizar a los participantes con las herramientas y tecnologías de desarrollo utilizadas.Se puede plantear algunos de los desarrollos necesarios como módulos que pueden ser tema de tesis de licenciatura para estudiantes.