**Rotoplas SYTESA**

**Aplicación Mobile Operadores PTAR**

**Instalación y configuración del entorno de desarrollo**

* Instalar y configurar ambiente local con las herramientas de desarrollo necesarias.

NodeJS, GIT, NPM, Angular CLI, Ionic Framework, Atom Editor, PostgreSQL, NodeJS

* El backend se realizará utilizando PostgreSQL y NodeJS, y como frontend Mobile se utilizará Ionic 2 Framework
* Crear repositorio en GIT
* Crear cuenta en Heroku
* Para el almacenamiento offline y la sincronización se usará SqlStorage o PouchDB/CouchDB que es soportado por Android y iOS

**Requerimientos funcionales y técnicos a desarrollar**

* Funcionalidad de Inicio de sesión
* Funcionalidad de olvidé mi contraseña (*tenemos que definir mejor el circuito y ver qué pasa la primera vez que entra a la app*)
* Funcionalidad de Bienvenido
* Funcionalidad de ubicación PTAR: Geocerca. (Nombre de la planta, Ubicación de la planta, Mapa de geolocalización de la planta)
* Funcionalidad del Menú general del operador (crear ticket, ver tickets, crear rutina, ver rutinas)
* Funcionalidad de check/in check/out
* Funcionalidad de Cerrar Sesión
* Sección manual de operación (PDF)
* Sección acerca de SYTESA
* Crear/Editar Rutina Diaria, semanal, mensual, trimestral, carga de fotografía, máximo 5
* Ver Rutinas
* Crear Ticket y Visualizar el Ticket creado
* Ver tickets
* Subir imágenes y videos (la idea es que se almacenen en AWS S3 de Amazon, y en tabla local y de heroku se almacene cada link a las mismas para el ticket/rutina en cuestión.)
* Si el perfil del usuario es de supervisor, debe ser capaz de imprimir un formulario de accidentes, Generación de PDF de Investigación de accidentes
* También se debe poder completar una encuesta de salida, que contenga unas 5 o 6 preguntas y respuestas, y a la cual se puedan adjuntar imágenes y videos.