

Nombre del Proyecto	Geotec-Labpsitec			
Fecha / Horas	26/10/2017	Inicio	-	Final -

Asistentes: Juana Maria Bretón López, Ignacio Miralles Tena, Carlos Granell Canut, Diana Castilla López, Sven Casteleyn, Luis Enrique Rodríguez Pupo, estudiante TFM.

Resumen ejecutivo:

Revisión de los hitos alcanzados hasta ahora con el experimento de geolocalización de la tesis de Luís. Revisión de la interfaz que ha desarrollado la estudiante de TFM para el terapeuta. Propuestas de tareas y nuevos hitos de trabajo.

Puntos Tratados

1. Se ha revisado los datos recogidos durante el experimento piloto realizado en el marco de la tesis de Luís E. Rodríguez. Como conclusión general, el experimento ha servido para depurar algunos aspectos de la herramienta y ha sido muy positivo como prueba de concepto.

- Con la señal recibida ya se podría realizar un análisis cualitativo de la señal desde el punto de vista clínico con algunas salvedades:
 - La precisión de IN/OUT casa no es tan fina como se esperaba, pero si se amplía el margen de interpretación (no tanto salir o entrar en casa, sino un radio que incluya los edificios de alrededor de casa) se puede usar ya en un estudio piloto.

Sería necesario también matizar algunos aspectos antes de arrancar un piloto (a priori Luís indica que no parece difícil de cambiar este aspecto):

- **Las notificaciones de android** (en este momento notifica el envío) son muy intrusivas; no se pueden dejar para el paciente.

Luís nos indica que es necesario dejar las notificaciones para que la aplicación funcione. Como idea, se elaborarán varios mensaje de feedback terapéutico para que el paciente visualice un mensaje acorde a la terapia y no intrusivo. Por ejemplo "Recuerda que mantenerte activo te ayuda a encontrarte mejor".

- **Bajar el número de muestras (actualmente a 1 por minuto) a 1 cada 5 minutos.**

Luís propone introducir algo en la interfaz que permita configurarlo (por ejemplo en la instalación). Así podremos hacer distintas pruebas.

Además se habla de reducir el número de muestras que se toman durante la noche, para reducir el consumo de batería. (Por ejemplo 1 vez cada 30 minutos).

2. Nacho Miralles nos ha mostrado la interfaz de informes que ha elaborado basado en la Excel que generamos. Nos permitirá ver los datos en Web y genera un CSV separado por comas. Ambos están acordes con lo que se diseñó. No obstante sería conveniente que nos enviara un informe para que lo revisemos y demos feedback.

3. Se incorpora al equipo una estudiante TFM de Geotec, que ha elaborado una plataforma de visualización de datos para el terapeuta. La plataforma permitirá visualizar mapa, seleccionar filtros para comparar distintas variables/pacientes.
 - La interfaz presentada tiene un acabado muy cuidado y puede ser de mucha utilidad.
 - Es necesario que el equipo clínico nos reunamos para elaborar las cuestiones que debería responder (no es lo mismo depresión, agorafobia o juego patológico).
 - Acordamos elaborar un pull de preguntas asociadas a depresión para responder mediante gráficas:
 - Por ejemplo: El porcentaje del día en el que paciente está fuera de casa, presentado en una gráfica de barras, eje x= tiempo expresado en días, eje y= 0-100%.
4. Labpsitec plantea poner en marcha 2 pequeños estudios piloto en el marco de 2 TFM, relacionando depresión y geoposicionamiento. Disminuyendo el número de tomas para salvar batería y cambiando la notificación, para reducir a cero la interferencia de la herramienta en el funcionamiento normal del paciente.

Tareas por Realizar	Fecha Tope	Responsable
Elaborar varios mensajes de feedback cortos, que el paciente luego verá de forma aleatoria durante el uso de la APP.	9/11/2017	Labpsitec
Enviar un informe csv a Labpsitec para revisar el formato de los datos que nos dará la aplicación.	30/10/2017	Geotec- Nacho
Elaborar un pull de preguntas asociadas a depresión para responder mediante gráficas:	9/11/2017	Labpsitec
Cambiar el número de muestras por hora que toma la aplicación (ahora 1 por minuto. Deseable para hacer un piloto con terapeutas 1 toma cada 5 minutos)	Cuando sea posible para someterlo a prueba cuanto antes	Geotec - Luís
Reducir el número de muestras durante la noche para salvar batería (por ejemplo 1 cada 30 minutos).	No es imprescindible, pero sí deseable para mediados de noviembre.	Geotec - Luís