

Capítulo 5: Futuras líneas de investigación.

Como mejoras y posibles trabajos futuros en cuanto a accesibilidad en el gestor de aplicaciones y por consiguiente en las aplicaciones socio-sanitarias gestionadas por él, se podrían añadir la función de reconocimiento de voz para la ejecución de ciertas tareas y para la introducción de datos mediante voz en aplicaciones como eNefro. Esta funcionalidad supondría una gran mejora especialmente para personas invidentes, al igual que sería la inclusión de gestures [47], movimientos pregrabados sobre la pantalla táctil que la aplicación puede reconocer. Estos movimientos o gestos permiten simplificar mucho la interfaz de usuario al poder reducir el número de menús y botones con los que el usuario debe interaccionar para realizar alguna acción.

Con el fin de hacerlo accesible a personas que hablan otras lenguas sería interesante incorporar la traducción de todos los textos que aparecen en la interfaz de usuario a otros idiomas y que la aplicación se mostrase automáticamente en el idioma seleccionado por el usuario en la configuración de su dispositivo.

Dado que el gestor de aplicaciones restringe el uso de aplicaciones que no sean sanitarias, el paciente no tiene acceso a aplicaciones como el calendario, que pueden ser muy útiles para la gestión de sus citas médicas. Con el fin de solucionar esto, se podría desarrollar un calendario, que cumpliendo la normativa de accesibilidad expuesta en este proyecto fin de carrera, permitiera la introducción de citas en remoto por parte del personal médico. Esto podría desarrollarse como un módulo del gestor de aplicaciones o como aplicación aparte que apareciera en el escritorio de Gestass, donde el paciente o el médico en remoto a través de las distintas aplicaciones sanitarias instaladas en el dispositivo pudieran introducir las citas médicas.

Centrándonos en eNefro, sería interesante añadir como complemento a la introducción manual de parámetros fisiológicos por parte del paciente, la introducción de datos directamente desde los aparatos de medida a través de la conexión Bluetooth o conectándolo directamente por USB. Por otro lado se podría añadir un módulo de notificaciones donde se mostrarían al paciente los distintos mensajes informativos que pudiera enviarle su médico.