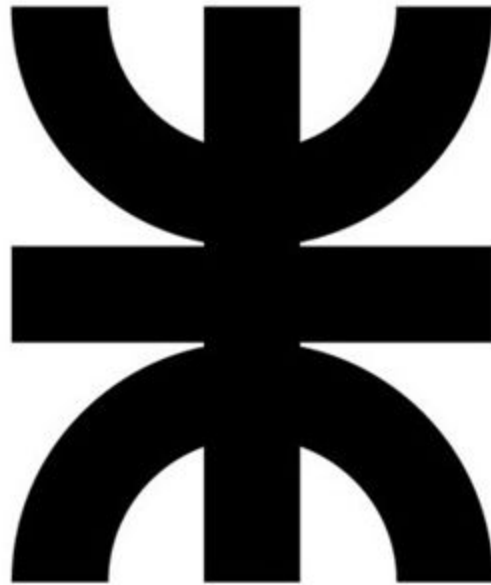


UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

FACULTAD REGIONAL SANTA FE



Desarrollo de aplicaciones móviles

Trabajo práctico: Retrospectiva

Alumnos:

Díaz, Gastón Ezequiel

Perussini, Martín

Ravelli, Tomás

Desde un principio usamos Slack y Whatsapp como medio de comunicación, Trello para organizar el trabajo mediante una lista de TODOs y Figma para realizar bocetos preliminares de las interfaces a desarrollar en la app.

Si hablamos de las funcionalidades más complejas desarrolladas, podemos destacar la funcionalidad de seleccionar paciente al reservar un turno, debido a la necesidad de comunicar dos fragmentos, lo cual era algo nuevo para nosotros, como también lo era el uso del RecyclerView de Firestore para mostrar la información y mantener la misma actualizada a tiempo real, junto al hecho de no haber utilizado anteriormente una base de datos no relacional, razón por la cual fue una de las funciones que más tiempo llevo desarrollar, junto a la notificación diaria (debido a que tuvimos que investigar sobre la utilización del alarm manager, así como también configurar el broadcast receiver para detectar notificación de encendido del celular).

También, se puede hacer mención de la edición de pacientes, con la que tuvimos problemas al estar usando el DNI de los mismos como ID en la base de datos, lo cual debimos cambiar y usar uno generado automáticamente por ésta.

Además, la generación de PDF de historia clínica, más que nada por el hecho de que se lo debe programar de manera muy primitiva, como si se tratase de una máquina de escribir.

La mayor parte de los inconvenientes surgidos fueron solucionados consultando diversas fuentes, como la documentación de Google (tanto en mapas, como con Firebase), la de Material Design, las presentaciones de clase, videotutoriales en Youtube, consultas en el foro StackOverflow y tomando como ejemplo la aplicación desarrollada a lo largo de los laboratorios (SendMeal).

Algunos de los que más nos trabaron fueron conectar el IDE con Firestore, por desconocimiento, y un problema surgido por un revert (GIT) erróneo donde perdimos la funcionalidad de tomar fotos a los pacientes, la cual fue recuperada revisando los commits. Errores que al detectarlos, rápidamente los solucionamos y tuvimos en cuenta desde entonces.

Como funcionalidades que podrían agregarse en la aplicación de debe destacar el modo oscuro, para hacer más cómodo su uso en ambientes con poca luz, flexibilidad de horarios para los turnos, permitiéndole seleccionar el horario de inicio y de fin en lugar de ser una grilla fija, lo cual podría ayudar a expandir la app a otros rubros, edición de perfil de usuario, ya que este no brinda información propia, limitándose solo a registrarse/loguearse con correo y contraseña o su cuenta de Google, inicio de sesión con más opciones (Facebook, Twitter, etc), confirmación de correo, cambio de contraseña, por nombrar algunos.