

Diario

El proyecto final se comenzó a la siguiente semana que se publicó en el campus. Comenzamos creando un grupo de Whatsapp entre los 3 integrantes para poder tener mejor comunicación. Desde ahí, dialogabamos cómo podríamos llevar a cabo el trabajo, poniendo fechas en las que estábamos todos disponibles para juntarnos en algún lugar en común.

En un principio, nos pareció una gran idea empezar a generar funciones individualmente desde nuestros hogares, para abarcar la mayor cantidad de contenidos y optimizar el tiempo. Entonces, decidimos iniciar con el miembro “pacientes” y parte de “laboratorios”, por lo que subdividimos las funciones de la siguiente manera:

- La integrante Camila Setacosky se encargaría de realizar el menú principal y el de pacientes con sus respectivos encuadres y las listas en las que se mostrarán a los mismos.

- El participante Tiziano Couñago llevaría adelante las funciones en las que se daría de alta un paciente y las búsquedas en el archivo por apellido y DNI.

- El alumno Gastón Ftacía desempeñaría la primera validación (que no existan 2 pacientes con un mismo DNI), la baja lógica de un paciente y los laboratorios aleatorios.

En ese fin de semana coordinamos para juntarnos en un café que nos quedara lo más cerca posible a los tres para empezar a unir lo que sería la primera porción de código, y continuar codeando codo a codo y agregando las funcionalidades anteriores a los demás componentes.

Luego de una intermitente semana de parciales en la que no pudimos estar muy presentes con dicho trabajo, retomamos el proyecto, asistiendo a la facultad antes de algunas clases y acudiendo en el horario de la materia para ir despejando dudas que iban surgiendo. En una de ellas, Mariano nos dio una mano dando su opinión de cómo estábamos, sugiriendo mejoras en el código y diciendo que vayamos armando las librerías pertinentes, ya que después sería una labor muy engorrosa.

Posteriormente, consideramos que era mejor seguir realizando el proyecto los tres juntos para que todos nosotros tengamos más presente cada función desarrollada. Iniciamos llamadas mediante la plataforma “Discord” y seguimos juntándonos en el mismo café de la primera vez para corregir errores e ir aprendiendo a utilizar mejor los archivos, ya que pocos días más tarde rendiríamos el segundo parcial de Laboratorio, en el que en el recuperatorio del mismo, Camila Setacosky abandona la materia.

Desde ese momento tuvimos que sumar horas de estudio. Para ganar tiempo, tuvimos 4 sesiones extensas de llamada en “Discord” desde las 11 de la

noche hasta las 6 de la mañana aproximadamente para compensar la pérdida de un integrante y avanzar en el proyecto ya añadiendo más validaciones para los tres componentes, puesto que nos propusimos codear entre los dos, porque así nos llevaba menos tiempo y había menos margen de error.

Así mismo, ya casi finalizando el algoritmo, elegimos comenzar con el diagrama de flujo, ya que teníamos el nombre de las principales funciones que utilizaríamos. Estuvimos buscando información y encontramos una página web llamada “Lucid.app” que está diseñada tanto como para diagramas de flujos, como así también para diagramas de clases o UML (Lenguaje Unificado de Modelado).

Ya llegando al final del recorrido, desarrollamos las funciones restantes (que gran parte eran de validaciones), el manual de usuario mediante explicaciones e imágenes, la matriz de soluciones en la que relatamos algunos inconvenientes y este mismo diario.