

Informe Detallado de la Iteración - Proyecto Hospitalización en Casa

Objetivos de la iteración:

Los objetivos que están planteados para estos proyectos son los siguientes:

1. Formato de lanzamiento de proyecto actualizado
2. diagrama de bases de datos acorde a lo entregado por el coach
3. desarrollo completo de dos casos de uso
4. informe detallado de los ocurrido en la iteración
5. Plan de trabajo de la primera iteración
6. Plan de calidad de la primera iteración
7. levantamiento de requerimientos funcionales, no funcionales, casos de uso, especificación de casos de uso, historias de usuario, mockups, casos de uso del análisis y diagramas de secuencia.
8. enlace al repositorio con historial de comités e historial de chats del equipo
9. Enlace de medios de comunicación
10. documento de postmortem
11. códigos funcionales de los dos casos de uso
12. manuales de instalación y usuario
13. bitácora y actas de las reuniones

Tareas Realizadas:

Las tareas realizadas para esta iteración se realizaron de la mejor manera, teniendo un éxito en cada una de ellas y son las siguientes:

- Realización de los mockups para cada uno de los casos, respectivos a esta entrega, hecho mediante la aplicación balsamiq
- La implementación tanto de los diagramas de secuencia como los diagramas de clases de análisis de los casos de uso, a través de lucidChart
- Por cada reunión hecha por el grupo, que se hizo durante la iteración, se agregaba a la bitácora donde queda como comprobante cada reunión que hubo
- Creación de la base de datos, la cual se hizo la conexión mediante python, haciendo su respectiva conexión y además la creación de cada una de las tablas tanto independientes como dependientes, las independientes con su llave foránea que le corresponde
- Se creó el backend a través de visual studio code, donde se realizó la respectiva conexión a la base de datos utilizando postgresQL. En el backend se hizo los casos de uso consultar historial clínico y actualizar datos personales, en el primer caso de uso se utilizo la libreria reportLab para la creación de un pdf y mostrar los datos respectivos de un historial clínico de un paciente, además también se implementó una parte del login, el cual se utilizó una librería PyJWT para los tokens al momento de iniciar sesión un usuario
- Implementación de los trabajos de calidad y de trabajo, agregando las horas por cada tarea a cada integrante y realizando los cálculos necesarios

Problemas encontrado:

- Problemas en la importación de las librerías en python
- Conflictos entre librerías especialmente con la “.env”
- Conflicto con librerías para descargar un pdf

Conclusiones:

- En conclusión, se tuvo éxito con cada una de las tareas que todos los integrantes del grupo debían realizar, durante el transcurso de esta iteración se presentaron algunas dificultades, donde algunas se resolvieron en conjunto, gracias a las reuniones que se realizó diariamente se pudo llegar a la solución de estas, hasta llegar a una solución óptima y factible para lo que se solicitaba, además hubo dudas que se presentaron al coach, el cual las soluciono de la mejor manera.