

En el desarrollo del proyecto Código Azul ONETP seguimos un proceso de planificación y organización para garantizar que la implementación sea eficiente y efectiva, las etapas clave que transcurrimos en nuestro proceso de planificación fueron las siguientes:

1. **Modelado de Entidades del Sistema Médico:(Fecha Inicio: 13/9/23)**  
-Iniciamos el proyecto con el modelado de las entidades principales del Sistema Médico que estábamos por tratar, identificando las relaciones entre ellas en el proceso.
2. **Caso de Uso de Sistema de Alarma y Desocupación/Ocupación de Quirófano(Fecha Inicio: 13/9/23)**  
- Definimos los casos de uso relacionados con el sistema de alarma y la gestión de quirófanos.
3. **Definición de la Arquitectura del Sistema(Fecha Inicio: 13/9/23)**  
-Diseñamos la arquitectura que tendría que tener el sistema, incluyendo la gestión y manejo de servidores SQL y dispositivos.
4. **Diagrama de Estado de Intervención(Fecha Inicio: 14/9/23)**  
-Creamos el diagrama de estado que representa el proceso de intervención médica en el sistema del Código Azul.
5. **Creación del Business Use Case(Fecha Inicio: 14/9/23)**  
-Elaboramos un Business Use Case para comprender el blue de trabajo y los procesos del sistema médico de código azul.
6. **Der Sistema Alarma Y Ocupación de Quirófano(Fecha Inicio: 14/9/23)**  
-Diseñamos un SER que describe la relación y estructura de datos para el sistema de alarma y ocupación de quirófanos.
7. **Diagramación de Clases y Secuencias de Dominio de Desocupación de Quirófano(15/9/23)**  
-Creamos los Diagramas de Clases y de Secuencias de dominio que ilustra las interacciones y flujo de trabajo relacionados con la desocupación de quirófanos.
8. **Diagramación del ABM de Intervención Médica (Fecha Inicio: 18/9/23)**  
-Desarrollamos el Diagrama de las Funciones Alta, Baja y modificación relacionadas con las Intervenciones.
9. **Modelado de Entidad-Relacion de Gestión y Reportes(Fecha Inicio: 18/9/23)**  
-Diseñamos el diagrama ERD que describe la gestión de datos y generación de reportes en el sistema.
10. **Diagrama de Secuencias del ABM de Paciente(Fecha Inicio: 18/9/23)**

-Creamos un diagrama de secuencias que muestra las interacciones de AMB de pacientes.

#### **11. Diagrama ABM de Médico(19/9/23)**

-Desarrollamos un diagrama que muestra el AMB relacionado con los médicos.

#### **12. Diagrama de Clases de Paciente(19/9/23)**

-Creamos el Diagrama de Clases que representa las clases y sus relaciones en el AMB de los pacientes.

Para organizarnos en torno a las codificación del código creamos repositorios de GitHub donde subimos los códigos y compartimos nuestros avances.

#### **Falta completar el desarrollo del frontend (18/9/23):**

La interfaz de usuario (frontend) no ha sido completamente desarrollada.

Se ha implementado como sistema de diseño Material3 para mejorar el desarrollo del frontend. (21/9/23)

#### **Falta implementar medidas de seguridad:**

La aplicación no tiene las medidas de seguridad apropiadas, lo que hace que el programa sea vulnerable a ataques.

#### **Falta implementar la conexión entre el frontend y el backend:**

La comunicación entre el front y backend no está implementada

#### **Funciones CRUD:**

Las funciones CRUD han sido implementadas, y tienen un correcto funcionamiento. (26/9/23)

Tenemos pensado agregar que el usuario reciba un Token JWT al iniciar sesión.

Otra cosa a agregar es que por cada acción cometida en la app se realice una revisión de Token JWT.

También hay que implementar que la base de datos guarde los datos de registros encriptados con el estándar ARGON2.