

Consultorio Odontológico

Devs: Mateo Zanzottera y Mateo Magallanes.

Front-end: Matias Saafiguerao.

Diseñadora Gráfica: Alejandra Gonzalez.

QA: Matias Saafiguerao

Product Manager: Matias Saafiguerao

Descripción: Nuestro sistema viene en busca de simplificación y rendimiento a la hora de gestionar turnos y el manejo de un consultorio en este caso de DentalCare. Las metas que nosotros esperamos este sistema es que nuestros cliente no tengan inconvenientes a la hora de sacar un turno y que si el consultorio tiene alguno problema interno los usuarios no pierdan sus citas y para el lado del consultorio buscamos que ellos puedan tener pleno control sobre su sistema que se les sea fácil de usar para evitar inconvenientes y evitar que tengan pérdidas económicas.

Sprint I: En este sprint nos vimos en la tarea de planificación y armado de estructura. Arrancamos con las funciones básicas del sistema eliminar doctor, ver lista de doctores, agregar doctor, agregar paciente, eliminar paciente, ver lista de pacientes, agregar turnos y eliminar turnos. Además de la creación del repositorio en [GitHub](#) y la realización del modelado de la interfaz gráfica. Con esto pudimos armar las bases para nuestro sistema.

Sprint II: En este apartado nos dedicamos a la automatización y mejora de rendimiento de la funciones previamente realizadas en el sprint I para un mejor uso del sistema y poder encarar las mejoras y actualizaciones del sistema con una estructura sólida.

Sprint III: En este sprint buscamos mejoras de uso para evitar incidentes y malas experiencias con nuestro usuarios, las funciones implementadas fueron las siguientes: Derivación de paciente, Ordenar paciente por fecha y Asignar tratamiento.

Sprint IV: Este sprint buscamos la mejora de seguridad del sistema con la implementación de un Login el cual por ahora será muy simple con la función de iniciar sesión con tres tipos de cuentas ya almacenadas una para paciente otra para médico y una para el administrador.

Sprint V: En esta semana nos concentramos en la mejora del Login para que este ya este a su máxima capacidad y cuente con las opciones de iniciar seccion y en caso de no tener cuenta poder registrarse con esto buscamos separar las vista de usuario del Médico, paciente y recepcionista(Admin) ya que estos tres no deben compartir las mismas funciones.

Sprint VI: Aquí nos ocupamos de la mejora de organización y simplificación de datos para el usuario, implementamos las funciones de ordenar los turnos por doctor u ordenarlos por paciente. Con estas implementaciones buscamos que el usuario tenga la vista que a él le parezca más cómoda.



Sprint VII: En este apartado nos dedicaremos a la elaboración del DER (Diagrama Entidad Relación), el cual nos brindará mucha ayuda a la hora de la elaboración de la base de datos. Esta nos brinda el almacenamiento de los datos del sistema y también agregaremos la función Ordenar por tratamiento esto en busca de seguir trayendo comodidad visual al usuario. También sumaremos la Interfaz gráfica por medio de TKInter en busca de mejora de la visual del usuario.

Sprint VIII: En este sprint seguiremos con el apartado de organización ya que implementaremos dos funciones las cuales son: Ver lista diaria y lista diaria doctor estas tendrán operaciones similares pero para distintos usuarios la función ver lista diaria será para el recepcionista para que pueda ver todos los turnos que hay en esa jornada y la lista diaria de doctor servirá para que cada doctor pueda ver los turnos que tiene ese mismo día.

Sprint IX: Esta semana la usaremos para implementar un medio de pago para poder darle un valor a las consultas el cual se imprimirá por medio de un formato ticket.

Sprint X: Este apartado será para mejorar el menú para mejor rendimiento y evitar futuros fallos e inconvenientes con el usuario y se procederá a mandar al equipo de testing para que realicen las pruebas correspondientes.

Sprint XI: Este sprint revisaremos el proyecto al área de front para que en conjunto al diseñador gráfico puedan armar una interfaz amigable para el usuario. Una vez terminado eso les daremos los últimos detalles a la interfaz.

Sprint XII: La última semana estará ocupada por testeos al sistema para una vez listo el sistema ya poder realizar la entrega del mismo.

Tecnología utilizadas:

- ❖ Python
- ❖ [Trello](#)
- ❖ [Github](#)
- ❖ Tkinter
- ❖ Archivos Json

Diagrama Entidad Relación:

