Contenido

[Objetivo del informe 2](#_Toc365933523)

[Avances del proyecto 2](#_Toc365933524)

[Especificación de avance 3](#_Toc365933525)

[Objetivos específicos 4](#_Toc365933526)

[Equipo de proyecto 5](#_Toc365933527)

[Dificultades enfrentadas 5](#_Toc365933528)

[Modificaciones al proyecto en el período 6](#_Toc365933529)

[Compromiso para el periodo siguiente 6](#_Toc365933530)

# Objetivo del informe

En el presente informe se detalla el avance alcanzado en mes de Agosto del correspondiente año por el Equipo de Proyecto a cargo del desarrollo del sistema de la Clínica SATO.

# Avances del proyecto

* Se establecen formas alternativas para la validación con el usuario final, por motivos de disponibilidad para la obtención de una mayor información y comunicación (ya sea personalmente, telefónicamente o vía e-mail) con el fin de lograr mejoras para el sistema.
* Se presenta la implementación y funcionalidad para la Iteración I, mostrando la forma en la cual se procede a realizar consultas, registración, búsquedas, eliminación e ingreso de varios datos para los ABM’s correspondientes a Pacientes, Empleados y Profesionales.
* Se efectúan cambios en la documentación, con respecto clases, trazo fino de los casos de uso y de implementación.
* Se continua con el control cronograma del proyecto, tareas como la descripción de los caso de uso faltantes para el siguiente modulo, la modificación de prototipos de interfaz de usuario para que sean más amigables y las investigaciones correspondientes para las siguientes funcionalidades.
* Se establecen correcciones y verificaciones con respecto a la base de datos e implementación del sistema con el propósito de mantener de forma integrada y eficaz los cambios o avances del mismo.
* Se generan los diagramas de comunicación y secuencia correspondiente a la Iteración I: Pacientes, Profesionales y Empleados en relación a la descripción de su caso de uso, con el fin de plasmarlo en el diagrama de clases de análisis.
* Se identifica para el Plan de Riegos correspondiente, aquellos riesgos que se administraran y se detecta los riesgos más importantes que afectan el sistema.

# Especificación de avance

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nº Actividad** | **Descripción** | **Porcentaje de avance** | **Observaciones** |
| **1** | Modulo Paciente | 80% | Se elabora el desarrollo e implementación del módulo del ABM Paciente, en C#. |
| **2** | Modulo Empleado | 80% | Se elabora el desarrollo e implementación del módulo del ABM Empleado, en C#. |
| **3** | Modulo Profesional | 80% | Se elabora el desarrollo e implementación del módulo del ABM Profesional, en C#. |
| **4** | Diagramas de Iteración | 80% | Diagramas de Iteración, sujeto a cambios, se realizan los diagramas de comunicación y secuencia para la Iteración I, en Start UML. |
| **5** | Plan de Riesgos | 50% | Se identifican los riesgos abordados para el sistema de la clínica SATO. |
| **6** | Diagrama de BD | 90% | Diagrama de BD, sujeto a cambios, se verifica la correspondencia del mapeo de base de datos con la implementación del sistema, en SQL. |
| **7** | Diagrama y Descripción de CU | 80% | Diagrama de CU, sujeto a cambios, se continúa con el control y corrección de los trazo fino de los CU, en Start UML. |
| **8** | Diagrama de Clases de Análisis | 50% | Diagrama de Clases de Análisis, sujeto a cambios, iniciado en Start UML. |
| **9** | Web | 20% | Se determinan próximas investigaciones y análisis para la implementación del sistema web. |
| **10** | WBS y Cronograma | 80% | Se realiza el seguimiento y los cambios correspondientes a los entregables y actividades (WBS) y el Cronograma. |

**Metas y objetivos**

El objetivo general en esta etapa es la presentación del módulo de pacientes, profesionales, empleados y la documentación del sistema.

## Objetivos específicos

* Efectuar la validación con el usuario final, coordinar nuevas formas de comunicación con el objeto de optimizar los procesos siguientes.
* Realizar el desarrollo del sistema respetando los estándares de normalización establecidos.
* Definir llevar a cabo para la Iteración 1: las actividades de análisis, diseño, implementación y prueba.
* Desarrollar los diagramas de comunicación y secuencia de los casos de uso correspondientes a pacientes, profesionales y empleados. Determinar división de tareas y la toma de decisiones para dar su solución.
* Desarrollar e implementar para el módulo el Paciente, generando la forma en la cual se realizara su registración, modificación, eliminación y consulta de sus datos correspondientes.
* Desarrollar e implementar para el módulo el Empleado, generando la forma en la cual se realizara su registración, modificación, eliminación y consulta de sus datos correspondientes.
* Desarrollar e implementar para el módulo el Profesional, generando las forma en la cual se realizara su registración, modificación, eliminación y consulta de sus datos correspondientes.
* Desarrollar la especificación del plan de riesgos identificados para el sistema de la clínica SATO.
* Evaluar y controlar cambios eventuales del cronograma o WBS que permita optimizar el sistema.

# Equipo de proyecto

Se toma la decisión de dividir las tareas conformando pequeños grupos de trabajo, para una mejor revisión, se controla el cronograma del sistema para planear en tiempos para poder cumplir las tareas y simplificar el trabajo.

Se mantiene y valora el trabajo en equipo, compartir conocimientos, análisis e investigaciones y el apoyo y asesoramiento de la directora de tesis.

Se realiza control de la integridad de la información y las actividades por cualquier integrante del grupo, determinar roles y responsabilidades.

Se obtiene una buena dinámica de grupo, se continúa con la comunicación permanente e inmediata por correo/mail para mantener contacto. Se da aviso por cualquier cambio para optimizar la forma de trabajo de grupo e individual.

# Dificultades enfrentadas

Se debe incrementar los encuentros con el grupo por razones de la estimación de los tiempos para finalizar los objetivos prometidos, manteniendo además las reuniones periódicas fijas para la revisión, verificación y control de avances por parte del todo el equipo: los días martes en la facultad, sábados y domingos todo el día para avanzar con el proyecto, división de tareas específicas, se reúne e integra lo elaborado de las actividades.

Se reconoce que personal de la clínica no posee habilidades para el desarrollo del proyecto, ya que es su primera aproximación con un sistema para la misma, a causa de esto se organiza el establecimiento de otras maneras de comunicación con el usuario final, y reconocimiento para cualquier integrante del grupo con el personal de la clínica debido a que el tiempo de comunicación antes efectuado era muy lento con el fin de optimizar los tiempos y respuestas.

# Modificaciones al proyecto en el período

Se ha detectado la necesidad de realizar modificaciones sobre el Plan de Proyecto presentado inicialmente. Estas modificaciones se deben principalmente a:

* Se modifican las Descripciones de Trazo Fino de Casos de Usos referentes a la ITERACION 1 (Paciente, Profesional y Empleado) en base a cambios efectuados de su funcionalidad correspondiente.
* Se actualiza la conformación del sistema con respecto a la base de datos y procesos de negocio para su implementación.

# Compromiso para el periodo siguiente

Enunciar las principales metas y actividades comprometidas para el periodo siguiente, indicando si están acordes con el cronograma original o pertenecen a periodos precedentes.

De acuerdo a establecido por el equipo de proyecto, se realizará lo siguiente:

* Finalizar el Modulo de:

Turnos

* Iniciar Pagina Web para la Gestión de Turnos.
* Iniciar Modulo Atenciones.