

Proyecto SSAMI

Sistema de Seguimiento y Apoyo Médico en Internaciones

UTN – FRLP 2022

Ámbito del proyecto: Sala 27 - Clínica Médica
con orientación quemados



Autores:

- Atencio Maximiliano.
- Llimpe Jimmy.
- Marcial Irene.
- Taboada Diego.

Control de Versiones

Versión	Autor	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
V 1.0	Grupo 7	Sergio Antonini.			

PLAN DE GESTIÓN DEL ALCANCE

Nombre del Proyecto	Siglas del Proyecto
Sistema de Seguimiento y Apoyo Medico en Internaciones.	SSAMI

Director del Proyecto	Equipo del proyecto	Otros Interesados
Sergio Antonini	Atencio Maximiliano Llimpe Berrocal Jimmy Marcial Irene Taboada Diego	Área ejecutiva del Hospital
Patrocinador	Cliente	
Jefe del Servicio sala 27	Médicos Internos Sala 27	

Descripción del proyecto

Antecedentes

Durante la internación de los pacientes dentro de la sala se genera información sobre los tratamientos y la atención que reciben. Actualmente los registros de seguimiento de pacientes se documentan manualmente en cuadernos que quedan archivados dentro de la sala, operatoria que se viene realizando de igual manera no solo en esta sala sino en otros servicios del hospital.

Esta modalidad de trabajo ocasiona una mala comunicación entre los médicos y además pérdidas e ineficiente acceso a la información generada sobre la evolución de los internados. Otra desventaja es que, al no existir una herramienta que dé soporte a estas actividades realizadas por los médicos, los canales por donde circula la información de seguimiento es múltiple, como por ejemplo WhatsApp y correo electrónico y hasta de manera verbal lo que imposibilita su trazabilidad.

Por estos motivos e identificadas las necesidades de los médicos se justifica el desarrollo del proyecto que busca lograr la optimización de la gestión de la información generada durante las internaciones asegurando que sea confiable, íntegra, oportuna y esté disponible en todo momento y lugar.

Descripción del producto o servicio:

El entregable final será una aplicación web destinada a los médicos de la sala 27 que permita realizar el seguimiento de la evolución diaria de los pacientes y que brinde apoyo a sus actividades durante la guardia.

Descripción del proyecto:

El proyecto consistirá en todas las actividades y etapas necesarias para el desarrollo e implementación de la aplicación durante el año 2022, como así también su puesta en marcha y capacitación de los usuarios.

Objetivos

Objetivos del proyecto

Código Objetivo	Descripción Objetivo
OP01	Introducir la transformación tecnológica en el ámbito de la salud pública proporcionando una herramienta que contribuya a mejorar la atención y el seguimiento de los pacientes internados.
OP02	Lograr que la solución propuesta sea aceptada y utilizada por los médicos como consecuencia del valor que va a agregar a sus labores diarias respecto a la atención.
OP03	Identificar, entender y satisfacer las necesidades de los médicos y trabajar junto a ellos para la optimización de sus actividades a través del uso de la aplicación.
OP04	Gestionar el proyecto cumpliendo con todas los procesos, etapas y documentación reconocidas como buenas prácticas por el PMI.

Objetivos del producto

Código Objetivo	Descripción Objetivo
OB01	Registrar y brindar acceso a la información de la evolución diaria de los pacientes internados a través de la aplicación.
OB02	Proveer información a los médicos sobre el estado de salud, las prácticas realizadas y medicación suministrada a los pacientes internados.
OB03	Reducir los posibles errores en la atención de los pacientes.
OB04	Brindar herramientas específicas a los médicos para la atención de sus pacientes que respalden las actividades que ejecutan.

OB05	Proporcionar datos estadísticos y reportes sobre las cuestiones particulares de la sala de Quemados con el objetivo de análisis, aprendizaje y mejoramiento en la calidad de atención por parte de los profesionales del servicio.
OB06	Unificar el canal de comunicación entre los médicos de la sala y otros profesionales con quien realizan interconsultas.

Requerimientos Funcionales

Requerimientos Funcionales		Solicitado por	Importancia (A, M, B)
Código	Descripción		
RF01	El sistema debe permitir registrar la evolución diaria de pacientes.	Equipo Médico	A
RF02	El sistema debe permitir visualizar todos los registros de evolución del paciente.	Equipo Médico	A
RF03	El sistema debe permitir visualizar un resumen del paciente con los datos más importantes de su evolución	Equipo Médico	A
RF04	El sistema debe permitir la búsqueda de registros de evolución por fecha.	Equipo Médico	M
RF05	El sistema debe permitir almacenar exámenes, análisis y resultados complementarios provenientes de otros servicios	Equipo Médico	A
RF06	El sistema debe permitir la comunicación y realización de interconsultas con otros servicios.	Equipo Médico	A
RF07	El sistema debe permitir la generación de reportes con la evolución de los pacientes internados.	Equipo Médico	M
RF08	El sistema debe permitir generar recordatorios para el profesional médico.	Equipo Médico	M
RF09	El sistema debe permitir registrar el tratamiento farmacológico.	Equipo Médico	A
RF10	El sistema debe permitir registrar intervenciones quirúrgicas.	Equipo Médico	A
RF11	El sistema debe permitir almacenar imágenes de las lesiones de los pacientes.	Equipo Médico	A

RF12	El sistema debe proporcionar una herramienta para el cálculo de dosis de medicamentos.	Equipo Médico	B
RF13	El sistema debe generar reportes con estadísticos sobre porcentajes de quemaduras, de etiología, cantidad de ingresos según diagnóstico y tiempo de estadía hospitalaria entre otras.	Jefa del servicio	M

Requerimientos No Funcionales

Requerimientos No Funcionales		Importancia (A, M, B)
Código	Descripción	
RNF01	El sistema debe permitir su acceso desde cualquier navegador	A
RNF02	El sistema debe tener una interfaz de usuario que cumpla con las buenas prácticas de accesibilidad definidas por el W3C (WCAG)	A
RNF03	El sistema debe proteger la confidencialidad y la integridad de los datos de los pacientes internados	A
RNF04	El sistema debe mostrar la información en un tiempo no superior a 5 segundos	M
RNF05	El sistema debe estar disponible al menos en un 90% del día	M
RNF06	El sistema debe registrar el usuario, la fecha y hora que realizó un alta o modificación de datos	A
RNF07	El sistema debe permitir el acceso solamente a los usuarios registrados en él	A

Plazo de entrega del producto final: Diciembre 2022

Entregables del Proyecto

Finales	Parciales	Fecha	Persona que Aprueba
SSAMI	Propuesta del Proyecto	15-04-2022	Sergio Antonini
	Plan Gestión del Proyecto	28-04-2022	Sergio Antonini
	Plan Gestión del Alcance	19-05-2022	Sergio Antonini
	Plan de Gestión del Cronograma	02-06-2022	Sergio Antonini
	Modelado de la Solución		Sergio Antonini
	Inicio del desarrollo de la solución.		Sergio Antonini
	Plan de Gestión del Presupuesto	16-06-2022	Sergio Antonini
	Plan de Gestión de Riesgo	30-06-2022	Sergio Antonini
	Elaboración Contratos	11-08-2022	Sergio Antonini
	Integración Legislación		Docentes Legislación
	Integración ADR		Docentes ADR
	Integración Diseño Sistemas		Rubén Guerreri
	1º Informe de Avance	08-09-2022	Sergio Antonini
	2º Informe de Avance	06-10-2022	Sergio Antonini
	3º Informe de Avance	10-11-2022	Sergio Antonini

Entregables del Producto

Finales	Parciales	Persona que Aprueba
SSAMI	Resumen del paciente / Evolución	Equipo Médico
	Exámenes complementarios.	Equipo Médico
	Tratamiento farmacológico.	Equipo Médico
	Interconsultas.	Equipo Médico
	Intervenciones.	Equipo Médico
	Imágenes.	Equipo Médico
	Recordatorios.	Equipo Médico
	Calculadora de dosis.	Equipo Médico
	Estadísticas.	Jefa del servicio
	Generación de reportes.	Equipo Médico

Criterios de aceptación

La aplicación debe ser desplegada y puesta en producción para el uso del equipo médico.

Los módulos entregados deben cumplir los requerimientos y ser aprobados por parte del equipo médico y de la jefa de servicio.

Exclusiones

- Provisión de equipamiento y equipos.
- Provisión de servicio de conectividad a internet y alojamiento para la aplicación web.
- Mantenimiento del sistema luego de la puesta en producción.
- Capacitaciones de usuarios fuera del cronograma de capacitaciones establecido.

Restricciones

- El proyecto deberá ser finalizado en el mes de Diciembre 2022.
- La aplicación debe poder usarse en cualquier navegador web y además deberá poder adaptarse a los navegadores de dispositivos móviles (responsive)

Supuestos

- Existirá en el equipo al menos un dispositivo de escritorio o portátil con acceso a internet dentro de la sala.
- Cada médico contará con un dispositivo móvil con acceso a internet.
- El servidor donde se desplegará la aplicación estará disponible el 90% del tiempo

Director del Proyecto

Firma:

Otros Interesados

Firma:

Tabla de Asignación	Porcentaje	Referente
Atencio Maximiliano	25%	
Llimpe Jimmy	25%	
Marcial Irene	25%	
Taboada Diego	25%	✓