

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.

Contenido

Control de Versiones.....	1
INFORME DE PERFORMANCE DEL TRABAJO Nº1	1
Periodo de avance.....	2
Estado de avance de los entregables	2
Actividades realizadas en el periodo.....	4
Costos Incurridos en el periodo	5
Actividades en Proceso a la fecha	6
REPORTE DE PERFORMANCE DEL PROYECTO Nº1	7
Estado actual del proyecto.....	7
Variaciones:	7
Datos Iniciales	7
Pronóstico	8
Calculos:	9

Control de Versiones

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

INFORME DE PERFORMANCE DEL TRABAJO Nº1

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

Periodo de avance

Estado de avance del cronograma comprendido entre 1 de Abril del 2022 al 7 de Septiembre del 2022. A la fecha algunas tareas se encuentran completadas, otras en proceso y algunas pendientes de inicio teniendo en cuenta la fecha de corte para la realización del presente informe.

Estado de avance de los entregables

FASE	ENTREGABLE	ESTADO	OBSERVACIONES
Inicio Propuesta	Propuesta del Proyecto	Completo	
	Plan Gestión del Proyecto	Completo	
Alcance	Enunciado del alcance	Completo	
	Matriz Trazabilidad Requerimientos	Completo	
	EDT Proyecto	Completo	
Cronograma	Plan Gestión Cronograma	Completo	
	Diseño Cronograma	Completo	
Presupuesto	Presupuesto – Por fase y Por entregable	Completo	
	Presupuesto – Por fase y Tipo de recurso	Completo	
	Curva S	Completo	
Riesgo	Registro Riesgo	Completo	
	Análisis Cualitativo	Completo	
	Plan de Respuestas	Completo	
	Actualización Cronograma y Presupuesto	Completo	
Contrato	Contrato de localización de Servicios	Completo	
	Contrato de Confidencialidad	Completo	
Integraciones	Legislación	En Proceso	
	ADR	En Proceso	
	Diseño de Sistemas	En Proceso	
Modelado - Diseño	Definición Herramientas Desarrollo	Completo	
	Prototipado y validación de Interfaz gráfica	En Proceso	Solo para Módulo Paciente y Evolución
	Diagrama de Clases	En Proceso	Completo para Módulo Paciente y Evolución
	Diagrama Entidad Relación	En Proceso	Completo para Módulo Paciente y Evolución
	Desarrollo - ABM paciente	Completo	
	Desarrollo - ABM	Completo	

Módulo Pacientes	internación		
	Desarrollo - Vista de resumen de internación	En Proceso	Cambios por parte del cliente.
	Pruebas – Diseño casos de prueba	En Proceso	Falta vista resumen internación
	Pruebas – Ejecución casos de prueba	En Proceso	Falta vista resumen internación
Módulo Evolución	Desarrollo – Alta de evolución	Completo	
	Desarrollo – Consolidación de evoluciones	Completo	
	Desarrollo - Reportes	Sin iniciar	Por cambios de prioridades por parte del cliente
	Pruebas – Diseño casos de prueba	Completo	
	Pruebas – Ejecución casos de prueba	Completo	
Módulo Exámenes	Desarrollo – ABM examen medico	Sin Iniciar	
	Desarrollo – ABM examen de cultivo	Sin Iniciar	
	Pruebas – Diseño casos de prueba	Sin Iniciar	
	Pruebas – Ejecución casos de prueba	Sin Iniciar	
Módulo Medicaciones	Desarrollo – ABM medicaciones	Sin Iniciar	
	Desarrollo – aplicación medicación	Sin Iniciar	
	Pruebas – Diseño casos de prueba	Sin Iniciar	
	Pruebas – Ejecución casos de prueba	Sin Iniciar	

Actividades realizadas en el periodo

ENTREGABLE	PROGRAMADO				REAL		
	Fecha Inicio	Fecha Fin	Duración (Horas)	Recurso	Fecha Inicio	Fecha Fin	Duración (Horas)
Propuesta del Proyecto	1/4/2022	10/4/2022	39	Equipo	1/4/2022	10/4/2022	39
Plan Gestión de Proyecto	18/4/2022	26/4/2022	27	Equipo	20/4/2022	26/4/2022	27
Enunciado del alcance	28/4/2022	23/5/2022	72	Equipo	16/5/2022	18/5/2022	72
Matriz Trazabilidad Requerimientos	28/4/2022	23/5/2022	72	Equipo	19/5/2022	21/5/2022	72
EDT Proyecto	28/4/2022	23/5/2022	72	Equipo	22/5/2022	23/5/2022	72
Plan Gestión Cronograma	24/5/2022	2/6/2022	18	Equipo	30/5/2022	1/6/2022	18
Diseño Cronograma	24/5/2022	2/6/2022	18	Equipo	30/5/2022	2/6/2022	18
Presupuesto – Por fase y Por entregable	3/6/2022	16/6/2020	39	Equipo	3/6/2022	9/6/2020	39
Presupuesto – Por fase y Tipo de recurso	3/6/2022	16/6/2020	39	Equipo	10/6/2022	12/6/2020	39
Curva S	3/6/2022	16/6/2020	39	Equipo	13/6/2022	14/6/2020	39
Registro Riesgo	22/6/2022	30/6/2022	27	Equipo	3/7/2022	4/7/2022	27
Análisis Cualitativo	22/6/2022	30/6/2022	27	Equipo	5/7/2022	5/7/2022	27
Plan de Respuestas	22/6/2022	30/6/2022	27	Equipo	6/7/2022	6/7/2022	27
Actualización Cronograma y Presupuesto	22/6/2022	30/6/2022	27	Equipo	7/7/2022	7/7/2022	27
Contrato de localización de Servicios	1/7/2022	11/7/2022	27	Equipo	8/8/2022	10/8/2022	27
Contrato de Confidencialidad	1/7/2022	11/7/2022	27	Equipo	10/8/2022	11/8/2022	27
Definición Herramientas Desarrollo	22/6/2022	22/6/2022	3	Desarrollador, Líder de Proyecto	22/6/2022	22/6/2022	8
Prototipado y validación de Interfaz gráfica	22/6/2022	27/6/2022	15	Diseñador UX/UI	2/9/2022	7/9/2022	56
Diagrama de Clases	22/6/2022	24/6/2022	9	Analista Funcional	2/9/2022	3/9/2022	16
Diagrama Entidad Relación	27/6/2022	29/6/2022	12	Analista Funcional	4/9/2022	5/9/2022	16
Desarrollo - ABM paciente	30/6/2022	7/7/2022	21	Desarrollador1 Desarrollador2	5/9/2022	7/9/2022	32
Desarrollo - ABM internación	7/7/2022	14/7/2022	21	Desarrollador1 Desarrollador2	5/9/2022	7/9/2022	32

Desarrollo - Vista de Resumen Internación	14/7/2022	2/8/2022	12	Desarrollador1 Desarrollador2	5/9/2022	6/9/2022	16
Desarrollo Alta evolución	30/6/2022	7/7/2022	21	Desarrollador3 Desarrollador4	5/9/2022	7/9/2022	24
Desarrollo Consolidación Evoluciones	7/7/2022	14/7/2022	21	Desarrollador3 Desarrollador4	5/9/2022	7/9/2022	24
Diseño casos de prueba	2/8/2022	3/8/2022	6	Analista Funcional, Tester	7/9/2022	7/9/2022	8
Ejecución casos de prueba	4/8/2022	8/8/2022	12	Analista Funcional, Tester	7/9/2022	7/9/2022	8

Costos Incurridos en el periodo

FASE ENTREGABLE	COSTO AUTORIZADO	COSTO INCURRIDO	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL	OBSERVACIONES
Inicio Propuesta	223.652,00	223.652,00	0,00	0	
Alcance	710.424,00	710.424,00	0,00	0	
Cronograma	65.780,00	65.780,00	0,00	0	
Presupuesto	131.560,00	131.560,00	0,00	0	
Riesgo	92.092,00	92.092,00	0,00	0	
Contrato	92.092,00	92.092,00	0,00	0	
Integraciones	296.010,00	74.002,00	222.008,00	-75,00	Avance 25%
Diseño	53.808,00	11.299,68	42.508,32	-79,00	Avance 21%
Módulo Paciente	139.878,00	134.283,00	5.595,00	-4,00	Avance 96%
Modulo Evolución	139.878,00	111.902,00	27.976,00	-20,00	Avance 80%

Actividades en Proceso a la fecha

ENTREGABLE	FECHA FIN PROGRAMADA	FECHA FIN ESTIMADA	% DE AVANCE A LA FECHA	OBSERVACIONES
Legislación	4/8/2022	30/11/2022	25%	La fecha finalización depende del especialista tutor a cargo.
ADR	16/8/2022	30/11/2022	25%	
Diseño de Sistemas	30/8/2022	30/11/2022	25%	
Prototipado y validación de Interfaz gráfica	27/6/2022	10/11/2022	20%	Realizados solo para Modulo Paciente y Modulo Evolución.
Diagrama de Clases	24/6/2022	10/11/2022	20%	
Diagrama Entidad Relación	29/6/2022	10/11/2022	20%	
Evolución- Diseño Caso Prueba	3/8/2022	16/9/2022	90%	
Evolución – Ejecución Caso Prueba	8/8/2022	16/9/2022	90%	

REPORTE DE PERFORMANCE DEL PROYECTO N°1

Estado actual del proyecto

1º SITUACIÓN ACTUAL DEL ALCANCE		
Indicador	Fórmula	Resultado
% Avance real	EV/BAC	0,75
% Avance planificado	PV/BAC	0,80
2º EFICIENCIA DEL CRONOGRAMA		
Indicador	Fórmula	Resultado
SVt (Variación del Cronograma)	ES - AT	-24
SPIt (Índice de Rendimiento del Cronograma)	ES / AT	41,66
3º EFICIENCIA DEL COSTO		
Indicador	Fórmula	Resultado
CV (Variación del Coste)	EV - AC	497.037,00
CPI (Índice de Rendimiento del Coste)	EV / AC	1,34

Variaciones:

Valor	Descripción
CV = 0	Correcto
CV > 0	Se gastó menos de lo planificado.
CV < 0	Se gastó más de lo planificado.
SV = 0	Llevamos el cronograma a la perfección
SV > 0	Se realizaron más tareas de lo planificado
SV < 0	Se realizaron menos tareas de lo planificado

Datos Iniciales

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	CÁLCULO
PV	Valor Planeado	2.077.990,00
EV	Valor Ganado	1.945.174,00
AC	Valor Actual	1,850,000.00
BAC	Presupuesto Estimado	2.590.327,00
ES	Valor real en tiempo	125 días

Pronóstico

PRONÓSTICO DEL COSTO:		
Indicador	Fórmula	Resultado
EAC	$AC + ETC1$	2,463,586.78
ETC 1	$(BAC - EV) / CPI$	613,586.78
ETC 2	$ETC2 = BAC - EV$	645,153.00
ETC 3	$ETC3 = (BAC - EV) / (a\%.CPI \times b\%.SPI)$	655482.333
ETC 4	Nueva estimación	725000
VAC	$BAC - EAC$	126,740.22

PRONÓSTICO DEL TIEMPO:		
Indicador	Fórmula	Resultado
EACT(t)	$PD / SPI(t)$	338.352
TCPI	$(BAC - EV) / (BAC - AC)$	0.8714432947
TCPI	$(BAC - EV) / (EAC - AC)$	1.051445405

“Ver cálculos y descripción en página siguiente”.

Cálculos:

(“Ver detalle en planilla de cálculo adjunta: [enlace](#)”)

Qué es?	Valor	Cálculo	Descripción
PV	2,077,990.00	valor de las actividades hasta la fecha	Valor Planeado
EV	1,945,174.00		Valor Ganado
AC	1,850,000.00	valor real gastado (invento)	Valor Actual
BAC	2,590,327.00		Presupuesto Estimado
ES	125	valor ganado real en tiempo	Las tareas finalizadas reales fueron las planeadas hasta: 04/08/22
%Avan Plan	0.8022114582	PV / BAC	% Avance Planificado
%Avan Real	0.7509376229	EV / BAC	% Avance Real
CV	95,174.00	$EV - AC$	Varianza de Costo
CPI	1.051445405	EV / AC	índice de Performance del Costo
CV%	0.04892827068	CV/EV	%CV
SV(t)	-34	$ES - AT$	desvío en tiempo
SPI(t)	0.786163522	ES / AT	índice de Performance del Cronograma
SV(t)%	-0.213836478	$SV(t) / AT$	índice de Performance del Cronograma %
ETC1	613,586.78	$(BAC - EV) / CPI$	El resto del trabajo se comportará como hasta ahora
ETC2	645,153.00	$BAC - EV$	El resto del trabajo no sufrirá cambios
ETC3	655482.333	$(BAC - EV) / (a\%.CPI \times b\%.SPI)$	El resto del trabajo dependerá del CPI y SPI
ETC4	725000	Una nueva estimación	Valor puesto a mano
EAC	2,463,586.78	$AC + ETC$ (elegido)	Se eligió el ETC1
VAC	126,740.22	$BAC - EAC$	Diferencia en dinero entre los Presupuestos
TCPI	0.8714432947	$(BAC - EV) / (BAC - AC)$	Indicador para Completar el Desempeño del Costo (si se mantiene el BAC)
TCPI	1.051445405	$(BAC - EV) / (EAC - AC)$	para un EAC aprobado (si BAC deja de ser viable, toma la EAC pronosticada y aprobada)
EACT(t)	338.352	$PD / SPI(t)$	estimación para conclusion en días
TSPI	1.25923562	$(BAC - EV) / (BAC - PV)$	Indicador para Completar el Desempeño del Cronograma