

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 Nº2.....	2
Periodo de avance.....	2
Estado de avance de los entregables.....	2
Actividades realizadas en el periodo	3
Costos Incurridos en el periodo	4
Actividades en Proceso a la fecha.....	4
REPORTE DE PERFORMANCE DEL PROYECTO Nº2.....	5
Datos Iniciales	5
Estado actual del proyecto	5
Reporte de progreso:	5
Variaciones:.....	6
Pronóstico	6
Cálculos:	7

Control de Versiones

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

INFORME DE PERFORMANCE DEL TRABAJO N°3

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 el 6 de octubre del 2022 al 16 de noviembre 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
Integraciones	Legislación	Completo	
	ADR	Completo	
	Diseño de Sistemas	En Proceso	
Modelado - Diseño	Prototipado y validación de Interfaz gráfica	Completo	
	Diagrama de Clases	Completo	
	Diagrama Entidad Relación	Completo	
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	
Módulo Intervenciones	ABM intervenciones	Sin Iniciar	
	Pruebas – Diseño casos de prueba	Sin Iniciar	
	Pruebas – Ejecución casos de prueba	Sin Iniciar	
Módulo imágenes.	ABM Imágenes	Completo	
	Pruebas – Diseño casos de prueba	Completo	
	Pruebas – Ejecución casos de prueba	Completo	
Módulo Admin.	Alta de profesionales.	Completo	
	Asignación de roles y perfiles.	Completo	
	Asignación de Camas	Completo	

	Pruebas – Diseño casos de prueba	Completo	
	Pruebas – Ejecución casos de prueba	Completo	
Módulo Interconsulta	Alta de Interconsulta	Sin Iniciar	
	Envío y recepción de interconsulta	Sin Iniciar	
	Pruebas – Diseño casos de prueba	Sin Iniciar	
	Pruebas – Ejecución casos de prueba	Sin Iniciar	
Módulo Recordatorios	ABM Recordatorio	Sin Iniciar	
	Alerta de evento	Sin Iniciar	
	Pruebas – Diseño casos de prueba	Sin Iniciar	
	Pruebas – Ejecución casos de prueba	Sin Iniciar	
Módulo Calculadora	ABM Medicamento	Sin Iniciar	
	Cálculo de dosis	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)
Prototipado y validación de Interfaz gráfica	22/6/2022	27/6/2022	15	Diseñador UX/UI	6/10/2022	8/10/2022	24
Diagrama de Clases	22/6/2022	24/6/2022	9	Analista Funcional	8/10/2022	9/10/2022	16
Diagrama Entidad Relación	27/6/2022	29/6/2022	9	Analista Funcional	8/10/2022	9/10/2022	16
ABM Imágenes	7/9/2022	9/9/2022	6	Desarrollador	10/10/2022	12/10/2022	24
Diseño casos de prueba	9/9/2022	12/9/2022	12	Analista Funcional	13/10/2022	13/10/2022	8
Ejecución casos de prueba	12/9/2022	13/9/2022	6	Tester	14/10/2022	15/10/2022	16
Alta de profesionales	9/9/2022	9/9/2022	3	Desarrollador	10/10/2022	10/10/2022	8
Asignación de roles y perfiles.	12/9/2022	14/9/2022	9	Desarrollador	11/10/2022	12/10/2022	16

Asignación de Camas	14/9/2022	19/9/2022	18	Desarrollador	11/10/2022	13/10/2022	24
Diseño casos de prueba	19/9/2022	20/9/2022	6	Analista Funcional	14/10/2022	14/10/2022	8
Ejecución casos de prueba	20/9/2022	23/10/2022	12	Tester	15/10/2022	16/10/2022	16

Costos Incurridos en el periodo

FASE ENTREGABLE	COSTO AUTORIZADO	COSTO INCURRIDO	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL	OBSERVACIONES
Integraciones	296.010,00	222.007,5	74002,5	-75,00	Avance 75%
Diseño	53.808,00	53.808,00	0,00	0	Avance 100%
Módulo Imágenes	17.586,00	17.586,00	0,00	0	Avance 100%
Modulo Admin	47.940,00	47.940,00	0,00	0	Avance 100%

Actividades en Proceso a la fecha

ENTREGABLE	FECHA FIN PROGRAMADA	FECHA FIN ESTIMADA	% DE AVANCE A LA FECHA	OBSERVACIONES
Integración Diseño	30/8/2022	30/11/2022	50%	

REPORTE DE PERFORMANCE DEL PROYECTO N°3

Datos Iniciales

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	CÁLCULO
PV	Valor Planeado	2,390,286.00
EV	Valor Ganado	2,302,620.00
AC	Valor Actual	2,310,000.00
BAC	Presupuesto Estimado	2,590,327.00
ES	Valor real en tiempo	213
PD	Duración Planeada	266
AT	Tiempo Actual	229

Estado actual del proyecto

1º SITUACIÓN ACTUAL DEL ALCANCE		
Indicador	Fórmula	Resultado
% Avance real	EV/BAC	0.8889302393
% Avance planificado	PV/BAC	0.9227738428
2º EFICIENCIA DEL CRONOGRAMA		
Indicador	Fórmula	Resultado
SVt (Variación del Cronograma)	ES - AT	-16
SPIt (Índice de Rendimiento del Cronograma)	ES / AT	0.9301310044
3º EFICIENCIA DEL COSTO		
Indicador	Fórmula	Resultado
CV (Variación del Coste)	EV - AC	-7,380.00
CPI (Índice de Rendimiento del Coste)	EV / AC	0.9968051948

Reporte de progreso:

1º ALCANCE DEL PERIODO		
Indicador	Fórmula	Resultado
% De avance planificado de periodo	(PVj/BAC) – (PVi/BAC)	0.07021777559
% De avance real del periodo	(EVj/BAC) – (EVi/BAC)	0.0955141957
Indicador	Fórmula	Resultado
Valor ganado planificado	PVj – PVi	181,887.00
Valor ganado real	EVj – EVi	247,413.00
3º COSTO DEL PERIODO		

Indicador	Fórmula	Resultado
Costo planificado	$PV_j - PV_i$	181,887.00
Costo real	$AC_j - AC_i$	260,000.00
4º EFICIENCIA DEL CRONOGRAMA EN EL PERIODO		
Indicador	Fórmula	Resultado
SV del periodo	$(ES_j - ES_i) - (AT_j - AT_i)$	7
SPI del periodo	$(ES_j - ES_i) / (AT_j - AT_i)$	1.170731707
5º EFICIENCIA DEL COSTO EN EL PERIODO		
Indicador	Fórmula	Resultado
CV del periodo	$(EV_j - EV_i) - (AC_j - AC_i)$	-12587
CPI del periodo	$(EV_j - EV_i) / (AC_j - AC_i)$	0.9516

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

Pronóstico

PRONÓSTICO DEL COSTO:		
Indicador	Fórmula	Resultado
ETC 1	$(BAC - EV) / CPI$	288,629.11
ETC 2	$ETC2 = BAC - EV$	287,707.00
ETC 3	$ETC3 = (BAC - EV) / (a\% \cdot CPI \times b\% \cdot SPI)$	299,617.88
ETC 4	Nueva estimación	305,000
EAC	$AC + ETC1$	2,598,629.11
VAC	$BAC - EAC$	-8,302.11

PRONÓSTICO DEL TIEMPO:		
Indicador	Fórmula	Resultado
EACT(t)	$PD / SPI(t)$	285.9812207
TCPI	$(BAC - EV) / (BAC - AC)$	1.026326397
TCPI	$(BAC - EV) / (EAC - AC)$	0.9968051948

“Ver cálculos y descripción en página siguiente”.

Cálculos:

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

Qué es?	Valor	Cálculo	Descripción
PV	2,390,286.00	valor de las actividades hasta la fecha	Valor Planeado
EV	2,302,620.00		Valor Ganado
AC	2,310,000.00	valor real gastado (invento)	Valor Actual
BAC	2,590,327.00		Presupuesto Estimado
ES	213	valor ganado real en tiempo	Las tareas finalizadas reales fueron las planeadas hasta: 16/11/22
%Avan Plan	0.9227738428	PV / BAC	% Avance Planificado
%Avan Real	0.8889302393	EV / BAC	% Avance Real
CV	-7,380.00	$EV - AC$	Varianza de Costo
CPI	0.9968051948	EV / AC	índice de Performance del Costo
CV%	0.003205044688	CV/EV	%CV
SV(t)	-16	$ES - AT$	desvío en tiempo
SPI(t)	0.9301310044	ES / AT	índice de Performance del Cronograma
SV(t)%	-0.06986899563	$SV(t) / AT$	índice de Performance del Cronograma %
ETC1	288,629.11	$(BAC - EV) / CPI$	El resto del trabajo se comportará como hasta ahora
ETC2	287,707.00	$BAC - EV$	El resto del trabajo no sufrirá cambios
ETC3	299617.88	$(BAC - EV) / (a\% \cdot CPI + b\% \cdot SPI)$	El resto del trabajo dependerá del CPI y SPI
ETC4	305000	Una nueva estimación	Valor puesto a mano
EAC	2,598,629.11	$AC + ETC$ (elegido)	Se eligió el ETC1
VAC	-8,302.11	$BAC - EAC$	Diferencia en dinero entre los Presupuestos
TCPI	1.026326397	$(BAC - EV) / (BAC - AC)$	Indicador para Completar el Desempeño del Costo (si se mantiene el BAC)
TCPI	0.9968051948	$(BAC - EV) / (EAC - AC)$	para un EAC aprobado (si BAC deja de ser viable, toma la EAC pronosticada y aprobada)
EACT(t)	285.9812207	$PD / SPI(t)$	estimación para conclusión en días
TSPI	1.438240161	$(BAC - EV) / (BAC - PV)$	Indicador para Completar el Desempeño del Cronograma