



PROYECTO FINAL

Año 2022

Informe de avance nro. 3

“MovilFlet”

Servicio de flete a demanda

Grupo N° 9

Tutor del Proyecto

Ing. Sergio Antonini

Integrantes	Porcentaje de Participación
Del Mastro, Hector Edgardo	33,3
Guigou, Andrés	33,3
Piassini, Daniel	33,3

CONTROL DE VERSIONES DEL DOCUMENTO

VERSIÓN	DESCRIPCIÓN / CAMBIO	FECHA
1.0	Versión inicial	10.11.2022

CONTENIDO

INFORME DE PERFORMANCE DEL PROYECTO	3
ESTADO DE AVANCE DEL CRONOGRAMA	3
ESTADO DE AVANCE DE LOS ENTREGABLES	3
ACTIVIDADES FINALIZADAS EN EL PERÍODO	4
COSTOS INCURRIDOS EN EL PERIODO	6
GESTIÓN DEL VALOR GANADO	7
ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO	7
PRONÓSTICOS ESTIMADOS DEL COMPORTAMIENTO FUTURO DEL PROYECTO	9
COMPARATIVO ENTRE INFORMES	10

INFORME DE PERFORMANCE DEL PROYECTO

ESTADO DE AVANCE DEL CRONOGRAMA

El período comprendido desde el **20/05/2022 al 10/11/2022** presenta, al cierre del presente informe, algunas actividades de Diseño persisten en estado “En proceso” de manera adelantada en comparación a las fechas del cronograma. Sin embargo y en virtud de las estimaciones en base real de lo ejecutado y proyectado estamos en una desviación de 4 días atrasados. Debe destacarse que el retroceso detectado implica una leve mejoría respecto al informe anterior, por lo que se debe seguir tomando los recaudos necesarios para encausar los tiempos establecidos. Sin embargo, puede observarse que las medidas adoptadas desde el informe anterior comienzan a surtir sus efectos y persistimos en la idea que los tiempos reales del retraso siguen siendo leves y dentro de parámetros encausables.

ESTADO DE AVANCE DE LOS ENTREGABLES

Se detalla en particular cada uno de los entregables con su estado al 10/11/2022. En los casos que el entregable se encuentre “En proceso” se indica el progreso porcentual de cada uno. Al igual que en el informe 1 y 2, cabe destacar que en caso del entregable “Especificación Funcional” se ha agregado el detalle de las sub tareas incluidas para su mejor visualización más allá de estar al 100% de su ejecución. Sin embargo, los valores correspondientes se han tomado en cuenta a nivel entregable.

Entregable	Estado	Progreso
Requerimientos Funcionales	Tarea Completa	100%
Requerimiento no Funcionales	Tarea Completa	100%
Especificación Funcional :	Tarea Completa	100%
Especificar Login	Tarea Completa	100%
Especificar Alta de Usuario	Tarea Completa	100%
Especificar Alta de Prestador	Tarea Completa	100%
Especificar BM de Usuario	Tarea Completa	100%
Especificar BM de Prestador	Tarea Completa	100%
Especificar Escritorio de Usuario	Tarea Completa	100%
Especificar Escritorio de Prestador	Tarea Completa	100%
Especificar Panel de Control Administrador	Tarea Completa	100%
Especificar Escritorio de Conductor	Tarea Completa	100%
Especificar Liquidaciones y Pagos	Tarea Completa	100%
Modelado de la Solución	En progreso	95%
Selección de la Plataforma	Tarea Completa	100%
Selección de Herramientas de desarrollo	En progreso	50%
Arquitectura de componentes	En progreso	20%
Modelado del Sistema	En progreso	30%

Diseño de la BD	En progreso	95%
Diseño de la interfaz	En progreso	10%
Actualización del Plan de Proyecto	Sin iniciar	0%
Implementación de la BD	En progreso	10%
Desarrollo de Módulos	Sin iniciar	0%
Implementación de la Interfaz	Sin iniciar	0%
Pruebas del Sistema	Sin iniciar	0%
Pruebas de Usuario	Sin iniciar	0%
Notas de Liberación del Producto y Despliegue	Sin iniciar	0%
Documentación de Aceptación	Sin iniciar	0%

ACTIVIDADES FINALIZADAS EN EL PERÍODO

A continuación se detallan todos los entregables que poseen algún grado de avance, indicándose en cada uno, los datos programados y los reales ejecutados. Quedan excluidos todos aquellos que no se han iniciado.

Nombre de tarea	Programado				Real		
	Inicio	Fin	Duración	Nombres de los recursos	Comienzo	Duración	
Requerimientos Funcionales	vie 20/5/22	mar 24/5/22	4 días	Analista Funcional 1;Analista Funcional 2	vie 20/5/22	4	Tarea Completa
Requerimiento no Funcionales	vie 27/5/22	vie 27/5/22	1 día	Analista Funcional 1;Analista Funcional 2	vie 27/5/22	1	Tarea Completa
Especificación Funcional :	sáb 28/5/22	vie 23/9/22	68 días				Tarea Completa
Especificar Login	sáb 28/5/22	dom 29/5/22	2 días	Analista Funcional 1	sáb 28/5/22	2	Tarea Completa
Especificar Alta de Usuario	sáb 28/5/22	sáb 11/6/22	9 días	Analista Funcional 2	sáb 28/5/22	9	Tarea Completa
Especificar Alta de Prestador	mar 31/5/22	mar 14/6/22	9 días	Analista Funcional 1	mar 31/5/22	9	Tarea Completa
Especificar BM de Usuario	dom 12/6/22	dom 26/6/22	9 días	Analista Funcional 2	dom 12/6/22	9	Tarea Completa
Especificar BM de Prestador	vie 17/6/22	vie 1/7/22	9 días	Analista Funcional 1	vie 17/6/22	9	Tarea Completa
Especificar Escrit. de Usuario	mar 28/6/22	sáb 23/7/22	15 días	Analista Funcional 2	mar 28/6/22	13	Tarea Completa
Esp. Escritorio de Prestador	sáb 2/7/22	mar 26/7/22	15 días	Analista Funcional 1	sáb 2/7/22	14	Tarea Completa

Esp. Panel de Control Adm.	dom 24/7/22	vie 19/8/22	15 días	Analista Funcional 2	dom 24/7/22	20	Tarea Completa
Esp. Escritorio de Conductor	vie 29/7/22	dom 21/8/22	15 días	Analista Funcional 1	vie 29/7/22	19	Tarea Completa
Esp. Liq. y Pagos	sáb 20/8/22	vie 23/9/22	20 días	Analista Funcional 2	sáb 20/8/22	4	Tarea Completa
Modelado de la Solución	sáb 24/9/22	dom 9/10/22	10 días	Analista Funcional 1; Analista Funcional 2	jue 01/9/22	8	En progreso
Selección de la Plataforma	mar 11/10/22	vie 14/10/22	2 días	Administrador de Infraestructura T; Arquitecto de Software 1; Arquitecto de Software 2; Desarrollador SR 1; Desarrollador SR 2; Desarrollador SSR 1; Desarrollador SSR 2; Project Manager	jue 01/9/22	2	Tarea Completa
Selección de Herramientas de desarrollo	sáb 15/10/22	sáb 15/10/22	1 día	Arquitecto de Software 1; Arquitecto de Software 2; Desarrollador SR 1; Desarrollador SR 2; Desarrollador SSR 1; Desarrollador SSR 2	jue 01/9/22	1	En progreso
Arquitectura de componentes	dom 16/10/22	mar 1/11/22	10 días	Arquitecto de Software 1; Arquitecto de Software 2	Mar 11/10/2022	12	En progreso
Modelado del Sistema	vie 4/11/22	mar 6/12/22	20 días	Arquitecto de Software 1; Arquitecto de Software 2	Mar 11/10/2022	20	En progreso
Diseño de la BD	vie 9/12/22	sáb 31/12/22	14 días	Arquitecto de Software 1	sab 10/9/2022	25	En progreso
Diseño de la interfaz	vie 9/12/22	sáb 31/12/22	14 días	Arquitecto de Software 2	sab 10/9/2022	24	En progreso
Implementación de la BD	vie 6/1/23	mar 10/1/23	4 días	Desarrollador SR 2; Desarrollador SR 1	sab 10/9/2022	4	En progreso

COSTOS INCURRIDOS EN EL PERIODO

Se lista a continuación el detalle de los costos reales incurridos por cada uno de los entregables del proyecto.

ENTREGABLE	PORC. PROGRESO	COSTO AUTORIZADO	COSTO EJECUTADO AUTORIZADO	COSTO INCURRIDO	VARIACIÓN ABSOLUTA	VARIACIÓN PORCENTUAL
Requerimientos Funcionales	100%	57.200,80	57.200,80	57.200,80	0,00	0
Requerimiento no Funcionales	100%	14.300,20	14.300,20	14.300,20	0,00	0
Especificar Login	100%	14.300,20	14.300,20	14.300,20	0,00	0
Especificar Alta de Usuario	100%	64.350,90	64.350,90	64.350,90	0,00	0
Especificar Alta de Prestador	100%	64.350,90	64.350,90	64.350,90	0,00	0
Especificar BM de Usuario	100%	64.350,90	64.350,90	64.350,90	0,00	0
Especificar BM de Prestador	100%	64.350,90	64.350,90	64.350,90	0,00	0
Especificar Escritorio de Usuario	100%	107.251,50	107.251,50	92.951,30	14300,20	-13
Especificar Escritorio de Prestador	100%	107.251,50	107.251,50	100.101,40	7150,10	-7
Especificar Panel de Control Administrador	100%	107.251,50	107.251,50	143.002,00	-35750,50	33
Especificar Escritorio de Conductor	100%	107.251,50	107.251,50	135.851,90	-28600,40	27
Especificar Liquidaciones y Pagos	100%	143.002,00	143.002,00	28.600,40	114401,60	-80
Modelado de la Solución	95%	143.002,00	135.851,90	114.401,60	21450,30	-16
Selección de la Plataforma	100%	156.744,36	156.744,36	156.744,36	0,00	0

Selección de Herramientas de desarrollo	50%	56.394,48	28.197,24	56.394,48	-28197,24	100
Arquitectura de componentes	20%	232.961,20	46.592,24	279.553,44	-232961,20	500
Modelado del Sistema	30%	465.922,40	139.776,72	465.922,40	-326145,68	233
Diseño de la BD	95%	163.072,84	154.919,20	291.201,50	-136282,30	88
Diseño de la interfaz	10%	163.072,84	16.307,28	279.553,44	-263246,16	1.614
Implementación de la BD	10%	80.776,16	8.077,62	80.776,16	-72698,54	900

GESTIÓN DEL VALOR GANADO

ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

Situación del alcance		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
PV		1.997.867,45
EV		1.841.931,26
AC		2.568.259,18
BAC		12.474.204,00
ES		170
AT		174
% Avance Real	EV/BAC	0,15 (Que parte del proyecto se terminó)
% Avance Planificado	PV/BAC	0,16 (Que parte del proyecto debería estar terminada)
Eficiencia del cronograma		
SV	ES-AT	-4
SPI	ES/AT	0,977
Eficiencia del costo		
CV	EV-AC	-726327,92
CPI	EV/AC	0,7171906

	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

PRONÓSTICOS ESTIMADOS DEL COMPORTAMIENTO FUTURO DEL PROYECTO

Pronóstico del costo		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
ETC1	$(BAC - EV) / CPI$	14.824.892,02
ETC2	$BAC - EV$	10.632.272,74
ETC3	$(BAC - EV) / (a\%.CPI \times b\%.SPI)$	15.173.713,01
ETC4	Una nueva estimación	12.490.204,00
EAC	$AC + (BAC - EV) / CPI$	17.393.151,20
ETC1 Seleccionada	$EAC - AC$	14.824.892,02
VAC	$BAC - EAC$	2.568.259,18
Pronóstico del tiempo		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
SV (t)	$ES - AT$	-4,000
SPI (t)	ES / AT	0,977
SV (t) %	$SV (t) / AT$	-0,023
EACT	$PD / SPI (t)$	459,565
Índices		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
CPI * SPI	$CPI * SPI$	0,700703429
TCPI	$(BAC - EV) / (BAC - AC)$	1,015

COMPARATIVO ENTRE INFORMES

Referencias

Indicador	Valor
PVi	1.462.056,69
Evi	1.317.524,00
ACi	1.686.931,44
PVj	1.997.867,45
Evj	1.841.931,26
Acj	2.568.259,18
BAC	12.474.204,00

Alcance del Período		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
% DE AVANCE PLANIFICADO DEL PERIODO	$(PV_j/BAC) - (PV_i/BAC)$	0,04
% DE AVANCE REAL DEL PERIODO	$(EV_j/BAC) - (EV_i/BAC)$	0,04

Valor Ganado del Período		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
VALOR GANADO PLANIFICADO	$PV_j - PV_i$	535.810,76
VALOR GANADO REAL	$EV_j - EV_i$	524.407,26

Costo del Período		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
COSTO PLANIFICADO	$PV_j - PV_i$	535.810,76
COSTO REAL	$AC_j - AC_i$	881.327,74

Eficiencia del Cronograma del Período		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
SV DEL PERIODO	$(EV_j - EV_i) - (PV_j - PV_i)$	-11.403,50
SPI DEL PERIODO	$(EV_j - EV_i) / (PV_j - PV_i)$	0,98

Eficiencia del costo del Período		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
CV DEL PERIODO	$(EV_j - EV_i) - (AC_j - AC_i)$	-356920,48
CPI DEL PERIODO	$(EV_j - EV_i) / (AC_j - AC_i)$	0,60