



## PROYECTO FINAL

Año 2022

### Informe de Avance N°1

#### “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	03.09.2022
2.0	Se agrega Pronóstico del tiempo y datos de ETC calculados	15.09.2022

**CONTENIDO**

<b>INFORME DE PERFORMANCE DEL PROYECTO</b>	<b>2</b>
<b>ESTADO DE AVANCE DEL CRONOGRAMA</b>	<b>2</b>
<b>ESTADO DE AVANCE DE LOS ENTREGABLES</b>	<b>3</b>
<b>ACTIVIDADES FINALIZADAS EN EL PERÍODO</b>	<b>4</b>
<b>COSTOS INCURRIDOS EN EL PERIODO</b>	<b>5</b>
<b>GESTIÓN DEL VALOR GANADO</b>	<b>6</b>
<b>ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO</b>	<b>6</b>
<b>PRONÓSTICOS ESTIMADOS DEL COMPORTAMIENTO FUTURO DEL PROYECTO</b>	<b>6</b>

## INFORME DE PERFORMANCE DEL PROYECTO

### ESTADO DE AVANCE DEL CRONOGRAMA

El período comprendido desde el **20/05/2022 al 09/09/2022** presenta, al cierre del presente informe, algunas actividades de Diseño en estado “En proceso” de manera adelantada en comparación a las fechas del cronograma, y a costas de tiempos correspondientes a actividades de la Especificación. En virtud de las estimaciones en base real de lo ejecutado y proyectado estamos en una desviación de 1 semana de adelanto.

### ESTADO DE AVANCE DE LOS ENTREGABLES

Se detalla en particular cada uno de los entregables con su estado al 09/09/2022. En los casos que el entregable se encuentre “En proceso” se indica el progreso porcentual de cada uno. Cabe destacar que en caso del entregable “Especificación Funcional” se ha agregado el detalle de las sub tareas incluidas para su mejor visualización. 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 :	En progreso	77%
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	En progreso	100%
Especificar Escritorio de Prestador	En progreso	100%
Especificar Panel de Control Administrador	En progreso	15%
Especificar Escritorio de Conductor	En progreso	100%
Especificar Liquidaciones y Pagos	En progreso	30%
Modelado de la Solución	En progreso	40%
Selección de la Plataforma	En progreso	50%
Selección de Herramientas de desarrollo	En progreso	50%
Arquitectura de componentes	Sin iniciar	0%
Modelado del Sistema	Sin iniciar	0%
Diseño de la BD	Sin iniciar	0%
Diseño de la interfaz	Sin iniciar	0%
Actualización del Plan de Proyecto	Sin iniciar	0%
Implementación de la BD	Sin iniciar	0%

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	Observación
Requerimientos Funcionales	vie 20/5/22	mar 24/5/22	4 días	Analista Funcional 1;Analista Funcional 2	vie 20/5/22	4 días	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 día	Tarea Completa
Especificación Funcional :	sáb 28/5/22	vie 23/9/22	68 días				En progreso
Especificar Login	sáb 28/5/22	dom 29/5/22	2 días	Analista Funcional 1	sáb 28/5/22	2 días	Tarea Completa
Especificar Alta de Usuario	sáb 28/5/22	sáb 11/6/22	9 días	Analista Funcional 2	sáb 28/5/22	9 días	Tarea Completa
Especificar Alta de Prestador	mar 31/5/22	mar 14/6/22	9 días	Analista Funcional 1	mar 31/5/22	9 días	Tarea Completa
Especificar BM de Usuario	dom 12/6/22	dom 26/6/22	9 días	Analista Funcional 2	dom 12/6/22	9 días	Tarea Completa
Especificar BM de Prestador	vie 17/6/22	vie 1/7/22	9 días	Analista Funcional 1	vie 17/6/22	9 días	Tarea Completa
Especificar Escritorio de Usuario	mar 28/6/22	sáb 23/7/22	15 días	Analista Funcional 2	mar 28/6/22	13 días	En progreso
Especificar Escritorio de Prestador	sáb 2/7/22	mar 26/7/22	15 días	Analista Funcional 1	sáb 2/7/22	14 días	En progreso

Especificar Panel de Control Administrador	dom 24/7/22	vie 19/8/22	15 días	Analista Funcional 2	dom 24/7/22	10 días	En progreso
Especificar Escritorio de Conductor	vie 29/7/22	dom 21/8/22	15 días	Analista Funcional 1	vie 29/7/22	10 días	En progreso
Especificar Liquidaciones y Pagos	sáb 20/8/22	vie 23/9/22	20 días	Analista Funcional 2	sáb 20/8/22	4 días	En progreso
<b>Modelado de la Solución</b>	sáb 24/9/22	dom 9/10/22	10 días	Analista Funcional 1; Analista Funcional 2	jue 01/9/22	8 días	En progreso
<b>Selección de la Plataforma</b>	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 días	En progreso
<b>Selección de Herramientas de desarrollo</b>	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 día	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
<b>Requerimientos Funcionales</b>	100%	57.200,80	57.200,80	57.200,80	0,00	0
<b>Requerimiento no Funcionales</b>	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	15%	107.251,50	16.087,73	71.501,00	-55413,28	344
Especificar Escritorio de Conductor	100%	107.251,50	107.251,50	71.501,00	35750,50	-33
Especificar Liquidaciones y Pagos	30%	143.002,00	42.900,60	28.600,40	14300,20	-33
<b>Modelado de la Solución</b>	40%	143.002,00	57.200,80	114.401,60	-57200,80	100
<b>Selección de la Plataforma</b>	50%	156.744,36	78.372,18	156.744,36	-78372,18	100
<b>Selección de Herramientas de desarrollo</b>	50%	56.394,48	28.197,24	56.394,48	-28197,24	100

## GESTIÓN DEL VALOR GANADO

### ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO

Situación del alcance		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
PV		986.713,80
EV		1.020.875,53

AC		1.035.400,34
BAC		9.605.908,26
ES		119
AT		112
% Avance Real	EV/BAC	0,11 (Que parte del proyecto <b>se terminó</b> )
% Avance Planificado	PV/BAC	0,10 (Que parte del proyecto <b>debería</b> estar terminada)
<b>Eficiencia del cronograma</b>		
SV	ES-AT	7
SPI	ES/AT	1,063
<b>Eficiencia del costo</b>		
CV	EV-AC	-14524,8125
CPI	EV/AC	0,985971791

INDICADOR	DESCRIPCIÓN
<b>CV = 0</b>	<b>Correcto</b>
<b>CV &gt; 0</b>	<b>Se gastó menos de lo planificado.</b>
<b>CV &lt; 0</b>	<b>Se gastó más de lo planificado.</b>
<b>SV = 0</b>	<b>Llevamos el cronograma a la perfección</b>
<b>SV &gt; 0</b>	<b>Se realizaron más tareas de lo planificado</b>



SV < 0	Se realizaron menos tareas de lo planificado
--------	--

## PRONÓSTICOS ESTIMADOS DEL COMPORTAMIENTO FUTURO DEL PROYECTO

Pronóstico del costo		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
ETC1	$(BAC - EV) / CPI$	8.707.178,85
ETC2	BAC - EV	8.585.032,73
ETC3	$(BAC - EV) / (a\%.CPI \times b\%.SPI)$	8.707.178,85
ETC4	Una nueva estimación	9.621.908,26
EAC	$AC + (BAC - EV) / CPI$	9.742.579,19
ETC1 Seleccionada	EAC-AC	8.707.178,85
VAC	BAC-EAC	-136.670,94
Pronóstico del tiempo		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
SV (t)	ES - AT	7
SPI (t)	ES / AT	1,063
SV (t) %	SV (t) / AT	0.063

EACT	PD / SPI (t)	3,765
Índices		
INDICADOR	FÓRMULA	RESULTADO
CPI * SPI	CPI * SPII	1,047
TCPI	$(BAC - EV) / (BAC - AC)$	1,002