

## Segundo informe de avance

### Grupo 12

- Alvarez, Juan Pablo
- Mulato, Nahuel
- Orrino, Ariel
- Rivero, Julieta

14 de octubre del 2021

# SmartList

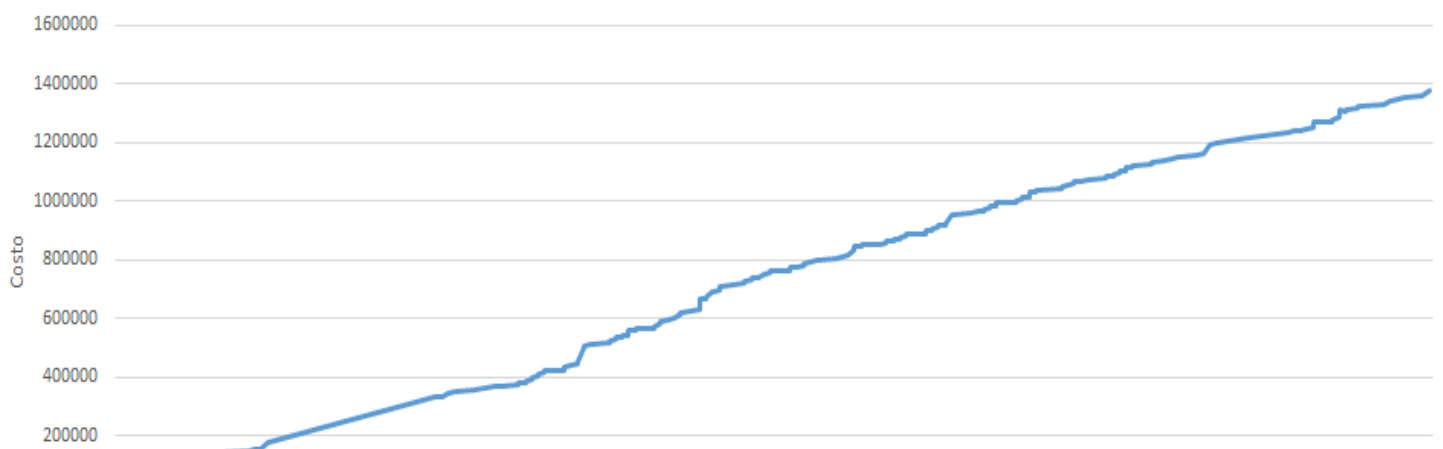


### Información del Proyecto

Empresa / Organización	SmartList S.R.L.
------------------------	------------------

Proyecto	SmartList
Fecha de entrega	14/10/2021
Nivel de participación integrantes	Julieta Rivero - 25% Nahuel Mulato - 25% Ariel Orrino - 25% Juan Pablo Alvarez - 25%

Curva 'S'



**AT(Fecha actual)= 05/10**

**BAC(Presupuesto a la conclusión)= 1.378.240**

**PV(%trabajo planeado \* BAC)=1.150.000**

**EV(%trabajo realizado \* BAC)=1.134.880**

**AC(Sumatoria presupuesto entregable)=1.128.540**

**Duración Proyecto= 202 días**

### Actividades iniciadas en el período

Finales	Programado					Real		
	Parciales	Fecha inicio	Fecha fin	Recursos	Días Trabajados	Fecha inicio	recursos	Completado

Entrega Final	Los usuarios podrán compartir las listas de compras en tiempo real con otros usuarios	14/09/2021	17/09/2021	Desarrolladores	4 días	-	Desarrolladores	✓
	Mostrar un histórico de precio del producto	24/09/2021	30/09/2021	Desarrolladores	5 días	-	Desarrolladores	✓
	Buscar productos por categoría	01/10/2021	06/10/2021	Desarrolladores	4 días	-	Desarrolladores	
	Mostrar recomendaciones de compra basadas en compras anteriores.	07/10/2021	19/10/2021	Desarrolladores	9 días	-	Desarrolladores	-

### Actividades finalizadas en el período

Finales	Programado					Real		
	Parciales	Fecha inicio	Fecha fin	Recursos	Días Trabajados	Fecha inicio	recursos	Completado

Entrega Final	Los usuarios podrán compartir las listas de compras en tiempo real con otros usuarios	14/09/2021	17/09/2021	Desarrolladores	4 días	-	Desarrolladores	✓
	Mostrar un histórico de precio del producto	24/09/2021	30/09/2021	Desarrolladores	5 días	-	Desarrolladores	✓

### Cuadro de métricas de las actividades del proyecto finalizadas

Factor relevante de calidad	Objetivo de Calidad	Medición de métrica		Observaciones
		Fecha	Resultado	

Cantidad de horas/defectos corregidos	2hs / defecto	15/09/2021	1 horas / defecto	
---------------------------------------	---------------	------------	-------------------	--

### Estado Actual del proyecto a la fecha 05/10/2021

1. Situación del Alcance			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado
% Avance Real	EV / BAC	1.134.880 / 1.378.240	82%
% Avance Planificado	PV / BAC	1.150.000 / 1.378.240	83%
2 Eficiencia del Cronograma [t = tiempo]			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado
PD (tiempo total planificado del proyecto)	202 días / 6.62 meses		
F.I (fecha de inicio del proyecto)	16/04/2021		
PCD (fecha de cierre planificada)	04/11/2021		
AT (tiempo transcurrido al momento de realizar la evaluación)	172 días / 5.63 meses / [05/10/2021]		

<b>ES (cronograma ganado)</b>	5.4 meses (EV traspolado a tiempo, o al eje x, en la curva S); [28/09/2021]		
<b>SVt (variación del cronograma)</b>	<b>ES - AT</b>	5.4 - 5.63	-0.23
<b>SPIt (índice de rendimiento del cronograma)</b>	<b>ES/AT</b>	5.4 / 5.63	0.96
<b>3. Eficiencia del Costo</b>			
<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Cálculo</b>	<b>Resultado</b>
<b>CV (Variación del Coste)</b>	<b>EV - AC</b>	1.134.880 - 1.128.540	6.340
<b>CPI (Índice del Rendimiento del Coste)</b>	<b>EV / AC</b>	1.134.880 / 1.128.540	1,00

## Reporte de progreso desde el último informe

<b>1. Alcance del período</b>			
<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Cálculo</b>	<b>Resultado</b>
<b>% Avance planificado del período</b>	<b>(PVj/BAC) - (PVi/BAC)</b>	(1.150.000/1.378.240) - (1.000.000/1.378.240)	11%
<b>% Avance real de período</b>	<b>(EVj/BAC) - (EVi/BAC)</b>	(1.134.880/1.378.240) - (985.280/1.378.240)	11%

<b>2. Costo del período</b>			
<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Cálculo</b>	<b>Resultado</b>
<b>Costo Planificado</b>	<b>PVj - PVi</b>	1.150.000 - 1.000.000	150.000

<b>Costo Real</b>	<b>ACj - ACi</b>	1.128.540 - 979.670	148.870
-------------------	------------------	---------------------	---------

<b>3. Eficiencia del cronograma en el período</b>			
<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Cálculo</b>	<b>Resultado</b>
<b>SV(t) Del Periodo</b>	$(ESj - ESi) - (ATj - ATi)$	$(5.4 - 4.5) - (5.63 - 4.72)$	-0.01
<b>SPI(t) Del Periodo</b>	$(ESj - ESi) / (ATj - ATi)$	$(5.4 - 4.5) / (5.63 - 4.72)$	0,98

<b>4. Eficiencia del costo en el período</b>			
<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Cálculo</b>	<b>Resultado</b>
<b>CV Del Periodo</b>	$(EVj - EVi) - (ACj - ACi)$	$(1.134.880 - 985.280) - (1.128.540 - 979.670)$	730
<b>Cpi Del Periodo</b>	$(EVj - EVi) / (ACj - ACi)$	$(1.134.880 - 985.280) / (1.128.540 - 979.670)$	1,0049

## Pronósticos

<b>1. Pronóstico de costo</b>			
<b>INDICADOR</b>	<b>FÓRMULA</b>	<b>CÁLCULO</b>	<b>RESULTADO</b>
<b>ETC1</b>	$(BAC - EV)$	1.378.240 - 1.134.880	243.360
<b>ETC2</b>	$(BAC - EV) / CPI$		243.360



		$(1.378.240 - 1.134.880) / 1$	
<b>ETC3</b>	$(BAC - EV) / CPIp$	$(1.378.240 - 1.134.880) / (0*9*1 + 0.1*0.98)$	243.847
<b>ETC4</b>		243.500	243.500
<b>EAC</b>	$AC + ETC1$	$1.128.540 + 243.360$	1.371.900
<b>VAC</b>	$BAC - EAC$	$1.378.240 - 1.371.900$	6.340

2. Pronóstico del tiempo			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado(*)
<b>ED</b> (Tiempo estimado para culminar) [TTC con SPI en tiempo]	<b>Duración proyecto</b> (meses) / SPIt	6.62 / 0.96	6.89 (***)
<b>EAC de tiempo</b>	<b>Duración del Proyecto (días) / SPIt</b>	202 / 0.96	210.41

<b>ETC de tiempo</b>	<b>EAC de tiempo - AT</b>	210.41 - 172 (5.63 meses)	38.41
<b>VAC de tiempo línea base</b>	<b>Duración Proyecto (días) - EAC de tiempo</b>	202 - 210.41	-8.41
<b>Fecha de término planificada</b>	04/11/2021		
<b>Fecha de término pronosticada</b>	12/11/2021		

(\*)aclaración: los resultados obtenidos hacen referencia al tiempo total planificado para el cierre o fin de proyecto.

(\*\*)aclaración: este valor calculado no suele ser utilizado, dado que lo que queremos obtener es medido en tiempo y los valores utilizados son todos en costos, por lo que el resultado no es muy fiable en cuanto a exactitud.

(\*\*\*)aclaración: Originalmente el tiempo total planificado es de 6.62 meses aproximadamente, y dado el resultado de evaluación del informe (estamos levemente atrasados) lógicamente el nuevo tiempo total de finalización del proyecto es mayor, 6.89 (conseguimos acelerar la entrega del proyecto respecto del primer informe de avance), lo cual nos indica un tiempo total de 6 meses y 25 días aproximadamente para el desarrollo del proyecto.

Si hacemos una correspondencia de este resultado con las fechas, la fecha de inicio y cierre del proyecto son del 16/04 y 04/11 respectivamente, por lo tanto la nueva fecha estimada de cierre del proyecto, según el informe, será para el 12/11

TRABAJO A SER REALIZADO EN EL SIGUIENTE PERÍODO
<ul style="list-style-type: none"><li>-Buscar productos por categoría</li><li>-Mostrar recomendaciones de compra basadas en compras anteriores.</li></ul>