

Primer informe de avance

Grupo 12

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

14 de septiembre del 2021

SmartList

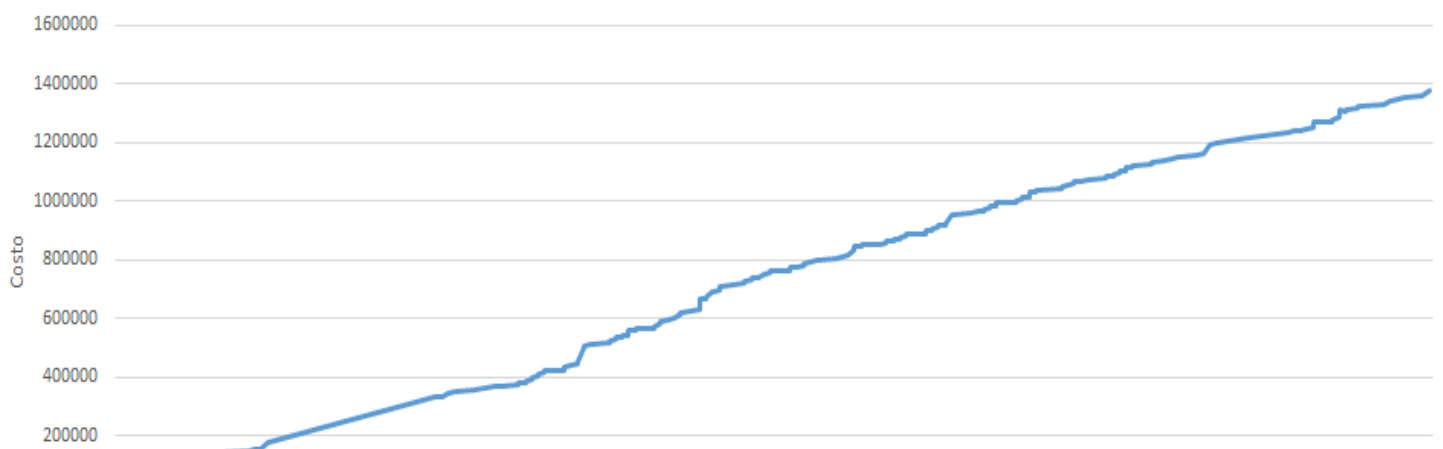


Información del Proyecto

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

Proyecto	SmartList
Fecha de entrega	14/09/2021
Nivel de participación integrantes	Julieta Rivero - 25% Nahuel Mulato - 25% Ariel Orrino - 25% Juan Pablo Alvarez - 25%

Curva 'S'



AT= 07/09
BAC= 1378240
PV=1.000.000
EV=985.280
AC=979.670
Duración Proyecto= 202 días

Actividades del proyecto

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

Acta de constitución de Proyecto		13/04/2021	15/04/2021	PM	2 días	13/04/2021	PM	✓
Plan de Gestión de Proyecto		21/04/2021	29/04/2021	PM	6 días	21/04/2021	PM	✓
Plan de gestión de alcance	Documentación de requisitos	10/05/2021	20/05/2021	AF	8 días	10/05/2021	AF	✓
	Enunciado de alcance	18/05/2021	20/05/2021	PM	2 días	18/05/2021	PM	✓
	Estructura de desglose de trabajo	17/05/2021	20/05/2021	PM	3 días	17/05/2021	PM	✓
	Matriz de trazabilidad	18/05/2021	20/05/2021	PM	2 días	18/05/2021	PM	✓
Plan de gestión del cronograma		31/05/2021	03/06/2021	PM	3 días	31/05/2021	PM	✓
Plan de gestión del Presupuesto		11/06/2021	17/06/2021	PM	4 días	11/06/2021	PM	✓

Plan de gestión de riesgos		02/07/2021	08/07/2021	PM	4 días	02/07/2021	PM	✓
Contratos		09/08/2021	12/08/2021	PM	3 días	09/08/2021	PM	✓
Diagrama de clases		25/08/2021	01/09/2021	AF, Desarrolladores	5 días	25/08/2021	AF, Desarrolladores	✓
Modelo de Entidad-Relación		27/08/2021	01/09/2021	AF, Desarrolladores	3 días	27/08/2021	AF, Desarrolladores	✓
Mockups de las vistas		27/08/2021	01/09/2021	AF, Desarrolladores	3 días	27/08/2021	AF, Desarrolladores	✓
Entrega inicial (demo/MVP)	búsqueda de un producto de forma manual	23/06/2021	28/06/2021	Desarrolladores	4 días	23/06/2021	Desarrolladores	✓
	búsqueda por escaneo de código de barras	28/06/2021	06/07/2021	Desarrolladores	7 días	28/06/2021	Desarrolladores	✓
	visualización de los respectivos precios en los	08/07/2021	26/07/2021	Desarrolladores	12 días	08/07/2021	Desarrolladores	✓

	supermercados de la zona							
Primer entrega parcial	crear una lista de compras	18/08/2021	19/08/2021	Desarrolladores	2 días	18/08/2021	Desarrolladores	✓
	agregar un producto a la lista a través del escaneo de un código de barras o manualmente	26/08/2021	30/08/2021	Desarrolladores	2.5 días	26/08/2021	Desarrolladores	✓
	Calcular el precio final de la lista, resaltando el supermercado con el valor total más bajo	02/09/2021	09/09/2021	Desarrolladores	6 días	02/09/2021	Desarrolladores	-
	Creación de usuario y visualización del perfil	26/07/2021	13/08/2021	Desarrolladores	9 días	26/07/2021	Desarrolladores	✓
	Ver todas las listas guardadas del usuario logueado.	24/08/2021	25/08/2021	Desarrolladores	2 días	24/08/2021	Desarrolladores	✓

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			Completado
	Parciales	Fecha inicio	Fecha fin	Recursos	Días Trabajados	Fecha fin	recursos	

Acta de constitución de Proyecto		13/04/2021	15/04/2021	PM	6 días	19/04/2021	PM	✓
Plan de Gestión de Proyecto		21/04/2021	29/04/2021	PM	9 días	03/05/2021	PM	✓
Plan de gestión de alcance	Documentación de requisitos	10/05/2021	20/05/2021	AF	10 días	24/05/2021	AF	✓
	Enunciado de alcance	18/05/2021	20/05/2021	PM	4 días	24/05/2021	PM	✓
	Estructura de desglose de trabajo	17/05/2021	20/05/2021	PM	5 días	24/05/2021	PM	✓
	Matriz de trazabilidad	18/05/2021	20/05/2021	PM	4 días	24/05/2021	PM	✓
Plan de gestión del cronograma		31/05/2021	03/06/2021	PM	6 días	07/06/2021	PM	✓
Plan de gestión del Presupuesto		11/06/2021	17/06/2021	PM	1 día	12/06/2021	PM	✓

Plan de gestión de riesgos		02/07/2021	08/07/2021	PM	3 días	07/06/2021	PM	✓
Contratos		09/08/2021	12/08/2021	PM	3 días	12/08/2021	PM	✓
Diagrama de clases		25/08/2021	01/09/2021	AF, Desarrolladores	5 días	01/09/2021	AF, Desarrolladores	✓
Modelo de Entidad-Relación		27/08/2021	01/09/2021	AF, Desarrolladores	3 días	01/09/2021	AF, Desarrolladores	✓
Mockups de las vistas		27/08/2021	01/09/2021	AF, Desarrolladores	3 días	01/09/2021	AF, Desarrolladores	✓
Entrega inicial (demo/MVP)	búsqueda de un producto de forma manual	23/06/2021	28/06/2021	Desarrolladores	4 días	23/06/2021	Desarrolladores	✓
	búsqueda por escaneo de código de barras	28/06/2021	06/07/2021	Desarrolladores	7 días	28/06/2021	Desarrolladores	✓
	visualización de los respectivos precios en los	08/07/2021	26/07/2021	Desarrolladores	12 días	08/07/2021	Desarrolladores	✓

	supermercados de la zona							
Primer entrega parcial	crear una lista de compras	18/08/2021	19/08/2021	Desarrolladores	2 días	18/08/2021	Desarrolladores	✓
	agregar un producto a la lista a través del escaneo de un código de barras o manualmente	26/08/2021	30/08/2021	Desarrolladores	2.5 días	26/08/2021	Desarrolladores	✓
	Calcular el precio final de la lista, resaltando el supermercado con el valor total más bajo	02/09/2021	09/09/2021	Desarrolladores	6 días	02/09/2021	Desarrolladores	-
	Creación de usuario y visualización del perfil	26/07/2021	13/08/2021	Desarrolladores	9 días	26/07/2021	Desarrolladores	✓
	Ver todas las listas guardadas del usuario logueado.	24/08/2021	25/08/2021	Desarrolladores	2 días	24/08/2021	Desarrolladores	✓

Cuadro de métricas de las actividades del proyecto finalizadas

Entregables	Tamaño del entregable	Recursos empleados	Métrica (hs/unidad)
Acta de constitución de Proyecto	7 hojas	16 horas	2.28 hr/pagina
Plan de Gestión de Proyecto	12 hojas	48 hs	4 hr/pagina
Plan de gestión de alcance	16 hojas	120 horas	7.5 hr/pagina
Plan de gestión del cronograma	5 hojas	48 horas	9.6 hr/pagina
Plan de gestión del Presupuesto	9 hojas	8 horas	0.88 hr/pagina
Plan de gestión de riesgos	2 hojas	24 horas	12 hr/pagina
Contratos	2 hojas	24 horas	12 hr/pagina

Estado Actual del proyecto a la fecha 07/09/2021

1. Situación del Alcance			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado
% Avance Real	EV / BAC	985.280 / 1.378.240	71%
% Avance Planificado	PV / BAC	1.000.000 / 1.378.240	72%
2.1 Eficiencia del Cronograma [\$]			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado
SV (Variación del Cronograma)	EV - PV	985.280 - 1.000.000	-14.720
SPI (Índice de Rendimiento del Cronograma)	EV / PV	985.280 / 1.000.000	0.98
2.2 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	04/11/2021		

cierre planificada)			
AT (tiempo transcurrido al momento de realizar la evaluación)	144 días / 4.72 meses / [07/09/2020]		
ES (cronograma ganado)	4.5 meses (EV traspelado a tiempo, o al eje x, en la curva S); [26/08/2021]		
SVt (variación del cronograma)	ES - AT	4.5 - 4.72	-0.22
SPIt (índice de rendimiento del cronograma)	ES/AT	4.5 / 4.72	0.95
3. Eficiencia del Costo			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado
CV (Variación del Coste)	EV - AC	985.280 - 979.670	5.610
CPI (Índice del Rendimiento del Coste)	EV / AC	985.280 / 979.670	1,00

Pronósticos

1. Pronóstico del costo			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado
EAC (Estimado a la Conclusión)	$AC + [(BAC - EV) / CPI]$	$979.670 + [(1.378.240 - 985.280) / 1,00]$	1.372.630
ETC (Estimado hasta concluir)	$(BAC - EV) / CPI$	$(1.378.240 - 985.280) / 1,00$	392.960

VAC (Variación a la Conclusión)	BAC - EAC	(1.378.240 - 1.372.630)	5.610
---	------------------	-----------------------------	-------

2. Pronóstico del tiempo			
Indicador	Fórmula	Cálculo	Resultado(*)
EACT o TTC (Tiempo estimado para culminar) [con SPI en dinero]	(BAC/SPI) / (BAC/MESES)	(1.378.240/0.98) / (1.378.240 / 6.62)	6.75 (**)
ED (Tiempo estimado para culminar) [TTC con SPI en tiempo]	PD / SPIt	6.62 / 0.95	6.96 (***)
Fecha de término planificada	04/11/2021		
Fecha de término pronosticada	14/11/2021		

(*)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, 6.96, lo cual nos indica un tiempo total de 6 meses y 27 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 14/11

TRABAJO A SER REALIZADO EN EL SIGUIENTE PERÍODO

- Los usuarios podrán compartir las listas de compras en tiempo real con otros usuarios
- Mostrar un histórico de precio del producto
- Buscar productos por categoría
- Mostrar recomendaciones de compra basadas en compras anteriores.