

REGISTRO DE SEGUIMIENTO

Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos

<https://github.com/PGPI-2-1/PhoneDoctor>



Grupo 2.1

Martínez Cano, Juan
Bustamante Lucena, Eduardo
Rodríguez Cordero, Javier
Peláez Moreno, Antonio
Pacheco Rodrigues, Guillermo Alonso

REGISTRO DE SEGUIMIENTO

NOMBRE DEL PROYECTO:	PhoneDoctor
CÓDIGO DEL PROYECTO:	2.1
DIRECTOR DEL PROYECTO:	Antonio Peláez Moreno
FECHA DE ELABORACIÓN:	29/11/2023

PROPÓSITO DEL REGISTRO DE SEGUIMIENTO

El objetivo de este análisis es evaluar el rendimiento del proyecto en términos de alcance, tiempo y coste mediante la técnica del Valor Ganado.

TAREAS A REALIZAR PARA ESTE SPRINT

Para cada tarea ha realizar en este sprint hemos asignado un valor en términos de presupuesto:

ID	TAREA A REALIZAR	Descripción	Tiempo estimado	PV
PB-010	Implementar funcionalidad de opiniones	Permitir a los usuarios dejar valoraciones y opiniones después de realizar una compra.	3h y 10 min	98,36€
PB-011	Implementar procesos de pago	Desarrollar código para que los usuarios realicen pagos de forma segura y ofrezcan opciones de pago.	4h y 10 min	129,42€
PB-012	Cambios visuales y menores.	Realizar tareas de código para mejorar la visualización de la página.	2h	62,12€
PB-013	Despliegue.	Desarrollar código para que la página sea accesible mediante internet en cualquier terminal.	1h y 5 min	33,65€
			10 h y 25 min	323,55€

*El precio por hora de cada miembro del equipo de desarrollo es de 31,06€

REGISTRO DE SEGUIMIENTO

DETERMINAR EL COSTO REAL (AC)

A continuación se especificarán los costos reales incurridos hasta la fecha para la realización de las tareas.

ID	Tiempo real	AC
PB-010		
PB-011	3h	93,18€
PB-012		
PB-013		
	3h	93,18€

*El precio por hora de cada miembro del equipo de desarrollo es de 31,06€

CÁLCULO DEL VALOR GANADO (EV)

- Es el valor del trabajo realizado hasta la fecha, según el plan.
 - Fórmula utilizada: $EV = PV * \%Completado$
 - $\%Completado = 25\%$
 - $EV = 80,89€$

CÁLCULO DE LAS VARIANZAS

- Varianza de Costo (CV): Mide la diferencia entre el valor ganado y el costo real.
 - Fórmula utilizada: $CV = EV - AC$
 - Resultado obtenido: $CV = 80,89 - 93,18 = -12,29$
- Varianza de Programada (SV): Mide la diferencia entre el valor ganado y el valor planeado.
 - Fórmula utilizada: $SV = EV - PV$
 - Resultado obtenido: $SV = 80,89 - 323,55 = -249,66$

CÁLCULO DE LOS ÍNDICES DE DESEMPEÑO:

- Índice de Desempeño del costo (CPI): Mide la eficiencia del costo de trabajo realizado hasta la fecha en comparación con el presupuesto planificado.
 - Fórmula utilizada: $CPI = \frac{EV}{AC}$
 - Resultado obtenido: $CPI = 0,87$
- Índice de Desempeño del Programa (SPI): Mide la eficiencia del cronograma del trabajo realizado hasta la fecha en comparación con el plan.
 - Fórmula utilizada: $SPI = \frac{EV}{PV}$
 - Resultado obtenido: $SPI = 0,25$

REGISTRO DE SEGUIMIENTO

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS:

Dado que solo se ha logrado completar el 25% del trabajo planificado para el sprint actual, el proyecto exhibe una eficiencia notable en términos de costo ($CPI = 0,87$), y la Varianza de Programada (SV) es negativa. Es importante tener en cuenta que esta SV negativa se debe al hecho de que solo se ha ejecutado una cuarta parte del trabajo inicialmente previsto para el sprint.