

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:	23/11/2023

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-006	Implementar proceso de compra	Permitir a los usuarios realizar el proceso de compra (sin pago) incluyendo la introducción de datos y gestión de compras.	4h	124,24€
PB-007	Creación de fichas de producto	Desarrollar código para mostrar información detallada sobre un producto.	1h y 40 min	51,87€
PB-008	Creación de panel de ventas	Implementar un panel para que el administrador registre todas las ventas realizadas en la página.	3h y 5 min	95,76€
PB-009	Creación de panel de clientes	Desarrollar un panel para que el administrador registre a todos los clientes que se registran en la página.	3h y 5 min	95,76€
			11h y 50min	367,63€
*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-006		
PB-007	1h	31,06€
PB-008		
PB-009	1h	31,06€
	2h	62,12€

*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: $EV = PV * \%Completado$
 - $\%Completado = 50\%$
 - $EV = 367,63 * 0.5 = 183,82€$

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: $CV = 183,82 - 62,12 = 121,7€$
- Varianza de Programada (SV): Mide la diferencia entre el valor ganado y el valor planeado.
 - Fórmula utilizada: $SV = EV - PV$
 - Resultado obtenido: $SV = 183,82 - 367,63 = -183,81€$

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: $CPI = 183,82 / 62,12 = 2,96$
- 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: $SPI = 183,82 / 373,63 = 0,49$

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS:

- Considerando que solo se ha completado el 50% del trabajo planificado para el sprint actual, el proyecto muestra una eficiencia significativa en términos de costo ($CPI = 2,96$), y la Varianza de Programada (SV) es negativa, pero esto se debe a que solo se ha completado la mitad del trabajo previsto para el sprint.