

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:	26/11/2023

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	5h y 30 min	170,83€
PB-007	1h	31,06€
PB-008	2h	62,12€
PB-009	1h	31,06€
	9h y 30 min	295,07€

*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: $EV = PV * \%Completado$
 - $\%Completado = 100\%$
 - $EV = 367,63 * 1 = 367,63€$

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: $CV = 367,63 - 295,07 = 72,56€$
- Varianza de Programada (SV): Mide la diferencia entre el valor ganado y el valor planeado.
 - Fórmula utilizada: $SV = EV - PV$
 - Resultado obtenido: $SV = 367,63 - 367,63 = 0€$

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: $CPI = 367,63 / 295,07 = 1.24$
- 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: $SPI = 367,63 / 367,63 = 1$

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS:

- Considerando los resultados previos (a mitad del sprint), la eficiencia en términos de costo ha aumentado considerablemente (CPI a mitad del sprint = 2.96, ahora CPI = 1.24). Además, la Varianza Programada anterior era negativa, ahora es de 0€.