

# 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:	05/12/2023

### 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€
			<b>10 h y 25 min</b>	<b>323,25€</b>

\*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	2h y 30min	77,65€
PB-011	3h	93,18€
PB-012	1h	31,06€
PB-013	5h y 30min	170,83€
Extras	7 h	217,42€
	12h	590.24€

\*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:  $EV = PV * \%Completado$ 
    - $\%Completado = 100\%$
    - $EV = 323.25€$

### 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:  $CV = 323.25 - 590,24 = -266,99€$
- Varianza de Programada (SV): Mide la diferencia entre el valor ganado y el valor planeado.
  - Fórmula utilizada:  $SV = EV - PV$
  - Resultado obtenido:  $SV = 323,25 - 323,25 = 0$

### 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:  $CPI = 323,25 / 590,24 = 0,547$
- 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:  $SPI = 323,25 / 323,25 = 1$

## REGISTRO DE SEGUIMIENTO

---

### ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS:

En este sprint se ha realizado todo lo planeado. Sin embargo, a mitad de sprint se detectaron tareas a realizar que no se habían planificado. Esto ha provocado un incremento del tiempo dedicado y, por consiguiente, el CPI es menor que 1, concretamente de 0.547