

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:	19/11/2023

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
1	CRUD de usuarios y productos.	Desarrollar operaciones CRUD para usuarios y productos.	3h	93,18€
2	Login y registro.	Implementar la capacidad de registro y login.	4h y 19min	134,48€
3	Creación del catálogo	Desarrollar la visualización del catálogo de productos	4h	124,24€
4	Filtro de búsqueda de producto	Implementar la funcionalidad de búsqueda y filtros en el catálogo.	2h y 39min	82,61€
5	Creación de cesta de la compra	Permitir a los usuarios añadir, retirar y modificar productos en su carrito de compras.	3h y 9min	98,14€
			17h y 07min	532,65€

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

DETERMINAR EL COSTO REAL (AC)

REGISTRO DE SEGUIMIENTO

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

ID	Tiempo real	AC
1	5h y 30min	170,83€
2	3h y 40min	113,99€
3	2h	62,12€
4	2h	62,12€
5	4h	124,24€
	13h y 10min	533,3€

*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: $EV = PV * \%Completado$
 - Como se ha completado el 100% de las tareas: $EV = PV$

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: $CV = 532,65 - 533,3 = -0,65€$
- Varianza de Programada (SV): Mide la diferencia entre el valor ganado y el valor planeado.
 - Fórmula utilizada: $SV = EV - PV$
 - Resultado obtenido: $SV = 0€$

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: 0.99
- 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 = 1

ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS:

- Como para el CPI hemos obtenido un valor de 0.99, al ser menor que uno estamos por encima del presupuesto, pero al ser el valor del CPI tan cercano a 1, consideramos que el desempeño conforme al presupuesto ha sido exitoso.
- Como para el SPI hemos obtenido el valor de 1 el proyecto avanza conforme al cronograma.