| **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)**

| 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:   + 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:   + 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. |
| --- |