



**Alquiler de maquinaria de construcción, durante un tiempo determinado**

**GRUPO 3.13**

27/11/2023

## ANÁLISIS DEL VALOR ACUMULADO Y DESVIACIONES DE TAREAS

|                            |   |                            |   |                             |            |
|----------------------------|---|----------------------------|---|-----------------------------|------------|
| <b>Nombre del Proyecto</b> | Alquiler de maquinaria de construcción, durante un tiempo determinado | <b>Código del Proyecto</b> | AMJR  | <b>Fecha de Elaboración</b> | 02/12/2023 |
| <b>Equipo de Trabajo</b>   | Equipo de desarrollo  | <b>Elaborado por</b>       | Ana Lucía Durán Lengo y Alonso Codesal Martínez |                             |            |

| ID PAQUETE DE TRABAJO | PAQUETE DE TRABAJO | ID DE ACTIVIDAD | ACTIVIDAD                                 | DURACIÓN REAL-RESTANTE | COSTE REAL-RESTANTE | % COMPLETADO | DESVIACIÓN      |
|-----------------------|--------------------|-----------------|---|------------------------|---------------------|--------------|-----------------|
| 1.X                   | Iteración 1        | 1.0.1           | Gestión de usuarios                       | 1,5h - 0h              | 180,75 € - 0 €      | 100%         | 7 días (S1->S2) |
| 1.X                   | Iteración 1        | 1.0.2           | UX  | 1h - 0h                | 120,50 € - 0 €      | 100%         | 0 días (S1)     |
| 1.X                   | Iteración 1        | 1.0.3           | Cesta de la compra                        | 1,5h - 0h              | 180,75 € - 0 €      | 100%         | 7 días (S1->S2) |
| 1.X                   | Iteración 1        | 1.0.4           | Catálogo de productos (I)                 | 1,5h - 0h              | 180,75 € - 0 €      | 100%         | 7 días (S1->S2) |
| 1.X                   | Iteración 1        | 1.0.5           | Gestión de fichas                         | 1,5h - 0h              | 180,75 € - 0 €      | 100%         | 7 días (S1->S2) |
| 1.X                   | Iteración 1        | 1.0.6           | Funcionalidad de administrador (I)        | 1h - 0h                | 120,50 € - 0 €      | 100%         | 0 días (S1)     |
| 1.X                   | Iteración 1        | 1.0.7           | Testeo de los requisitos del entregable 1 | 4h - 0h                | 482,00 € - 0 €      | 100%         | 7 días (S1->S2) |
| 2.X                   | Iteración 2        | 2.0.1           | Gestión de búsqueda                       | 2h - 0h                | 241,00 € - 0 €      | 100%         | 7 días (S2->S3) |
| 2.X                   | Iteración 2        | 2.0.2           | Catálogo de productos (II)                | 0,75h - 0h             | 90,38 € - 0 €       | 100%         | 7 días (S2->S3) |
| 2.X                   | Iteración 2        | 2.0.3           | Gestión de pagos                          | 1,75h - 0h             | 210,88 € - 0 €      | 100%         | 7 días (S2->S3) |
| 2.X                   | Iteración 2        | 2.0.4           | Funcionalidad de administrador (II)       | 0,99h - 0h             | 119,30 € - 0 €      | 100%         | 7 días (S2->S3) |
| 2.X                   | Iteración 2        | 2.0.5           | Opinión del cliente                       | 1,05h - 0h             | 126,53 € - 0 €      | 100%         | 7 días (S2->S3) |
| 2.X                   | Iteración 2        | 2.0.6           | Testeo de los requisitos del entregable 2 | 0,5h - 0h              | 60,25 € - 0 €       | 100%         | 7 días (S2->S3) |
| 3.X                   | Iteración 3        | 3.0.1           | Seguimiento de pedidos                    | 2,0h - 0h              | 241,00 € - 0 €      | 100%         | 4 días          |
| 3.X                   | Iteración 3        | 3.0.2           | Gestión de ventas y reclamaciones         | 2,0h - 0h              | 241,00 € - 0 €      | 100%         | 4 días          |

## ANÁLISIS DEL VALOR ACUMULADO Y DESVIACIONES DE TAREAS

|            |             |              |   |            |                |      |        |
|------------|-------------|--------------|---|------------|----------------|------|--------|
| <b>3.X</b> | Iteración 3 | <b>3.0.3</b> | Despliegue                                | 1,75h - 0h | 210,88 € - 0 € | 100% | 4 días |
| <b>3.X</b> | Iteración 3 | <b>3.0.4</b> | Testeo de los requisitos del entregable 3 | 0,75h - 0h | 90,38 € - 0€   | 100% | 4 días |

## ANÁLISIS DEL VALOR ACUMULADO Y DESVIACIONES DE TAREAS

| ID DE ACTIVIDAD | ACTIVIDAD                                 | Valor Planeado (VP) | Valor Ganado (VG) | Costo Real (CR) | Índice de Desempeño del Costo (IDC): VG/CR | Índice de Rendimiento del Cronograma (IRC) VG/VP | Varianza del Cronograma (VC): VG-VP |
|-----------------|---|---------------------|-------------------|-----------------|--|--|-------------------------------------|
| 3.0.1           | Seguimiento de pedidos                    | 301,25 €            | 241,00 €          | 241,00€         | 1.0  | 0.8  | -60,25 €                            |
| 3.0.2           | Gestión de ventas y reclamaciones         | 301,25 €            | 241,00 €          | 241,00€         | 1.0  | 0.8  | -60,25 €                            |
| 3.0.3           | Despliegue                                | 241,00 €            | 210,88 €          | 210,88 €        | 1.0  | 0.88   | -30,12 €                            |
| 3.0.4           | Testeo de los requisitos del entregable 3 | 120,50 €            | 90,38 €           | 90,38 €         | 1.0  | 0.75   | -30,12 €                            |
| TOTAL           |   | 964 €               | 783,26 €          | 783,26 €        | 1.0  | 0.81   | -180,74 €                           |

**Valor Planeado (VP):** Representa el valor planificado para completar una tarea en un tiempo específico. Es la estimación inicial del costo de la tarea basada en la planificación del proyecto.

**Valor Ganado (VG):** Indica el valor real obtenido hasta la fecha para una tarea específica, es una medida del progreso real alcanzado.

**Costo Real (CR):** Representa los costos reales incurridos hasta la fecha en una tarea específica.

**Índice de Desempeño del Costo (IDC):** Mide la eficiencia del gasto en relación con el valor ganado. Un IDC de 1.0 indica que el proyecto está gastando exactamente según lo ganado. Un IDC superior a 1.0 indica eficiencia en el gasto.

## ANÁLISIS DEL VALOR ACUMULADO Y DESVIACIONES DE TAREAS

---

**Índice de Rendimiento del Cronograma (IRC):** Mide la eficiencia del tiempo en relación con el valor planificado. Un IRC de 1.0 indica que el proyecto está siguiendo exactamente el cronograma, uno superior indica que el proyecto está con retraso respecto al cronograma.

**Varianza del Cronograma (VC):** Diferencia entre el valor ganado y el valor planificado. Una VC negativa indica que el proyecto está detrás del cronograma planificado, una VC positiva indica que está adelantado.

El motivo de estas desviaciones ha sido el comienzo tardío de las actividades dado que, como la iteración 1 se pasó a la iteración 2, se ha ido acumulando un retraso en el resto de iteraciones y tareas que ha provocado desviaciones, a pesar de que tras finalizar las actividades los costes reales hayan sido inferiores a los estimados.