

24/11  
2024

# Análisis de métricas del MS Project



ReservaTuFuturo

G1.15

# ANÁLISIS MÉTRICAS PROJECT

Nombre del Proyecto	ReservaTuFuturo	Código del Proyecto	2024-067	Fecha de Creación	18/11/2024
---------------------	-----------------	---------------------	----------	-------------------	------------

## HISTÓRICO DE MODIFICACIONES DEL DOCUMENTO

FECHA	REALIZADO POR	BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS CAMBIOS
18/11/2024	Jorge Muñoz Rodríguez Juan Garcia Carballo	Versión inicial del documento.

## SEGUIMIENTO DEL CRONOGRAMA

Durante el Sprint 2, el trabajo se centró en la implementación de la gestión de cursos y la gestión de reservas de la aplicación.

### 1. Iteración 2

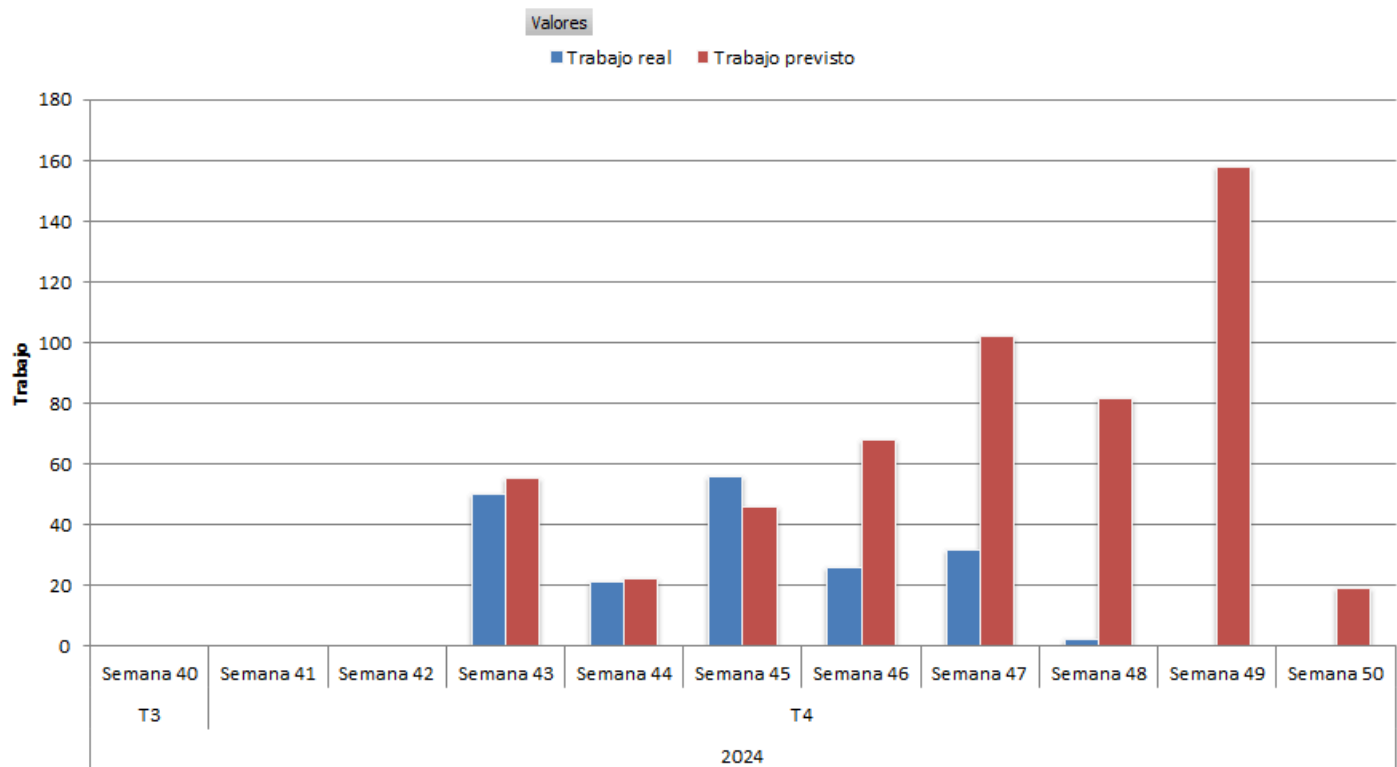
- **Duración estimada:** 114 horas
- **Duración real:** 23 horas (100%)
- **Estado:** Completado al 100%.

Todas las tareas del Sprint 2 se completaron exitosamente en un plazo inferior al estimado previamente. A continuación, se analizan al detalle las actividades elaboradas durante este Sprint:

- **Gestión de Cursos.** Se completó antes del tiempo estimado (58 h. → 13 h.).
- **Gestión de Reservas.** Se completó antes del tiempo estimado (56 h. → 10 h.).

# ANÁLISIS MÉTRICAS PROJECT

## Informe del trabajo presupuestado del Sprint 2

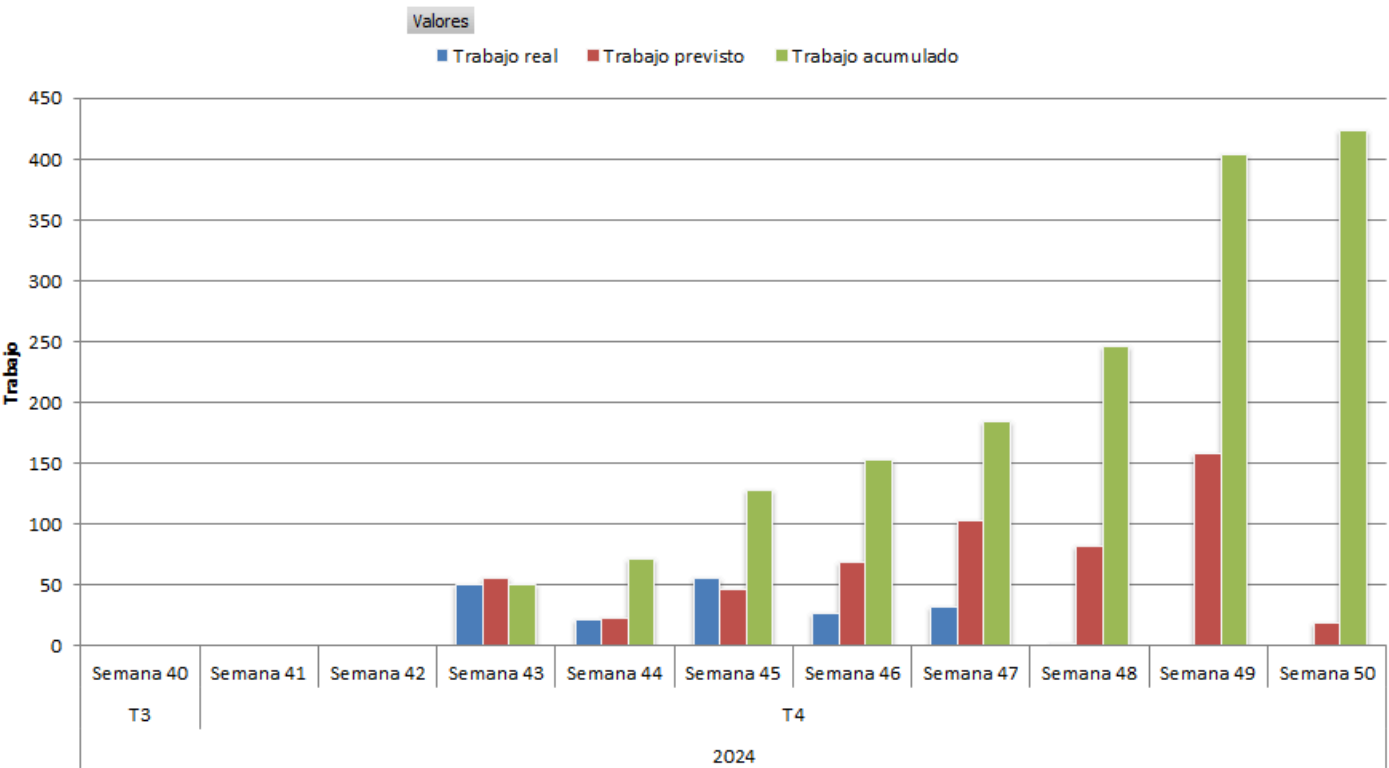


### 2. Trabajo total del Proyecto (Sprint 2)

- Trabajo estimado: 483 horas
- Trabajo real: 139 horas
- Trabajo restante: 208 horas

# ANÁLISIS MÉTRICAS PROJECT

## Informe del trabajo presupuestado acumulado del Sprint 2



# ANÁLISIS MÉTRICAS PROJECT

## SEGUIMIENTO DE COSTES

### 1. Iteración 2

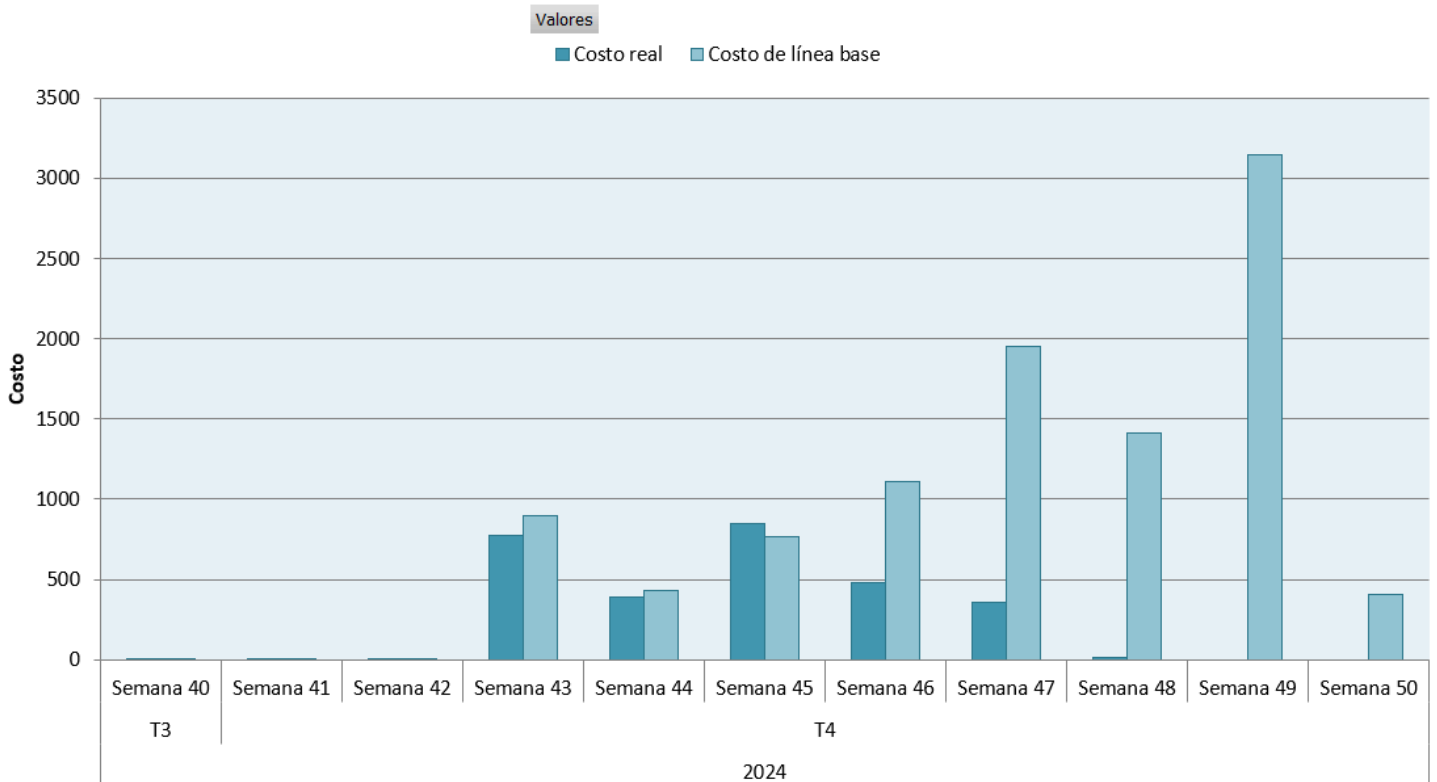
- Costo presupuestado: 2208€
- Costo real: 407€

### 2. Desglose de Costes por tarea (Sprint 2)

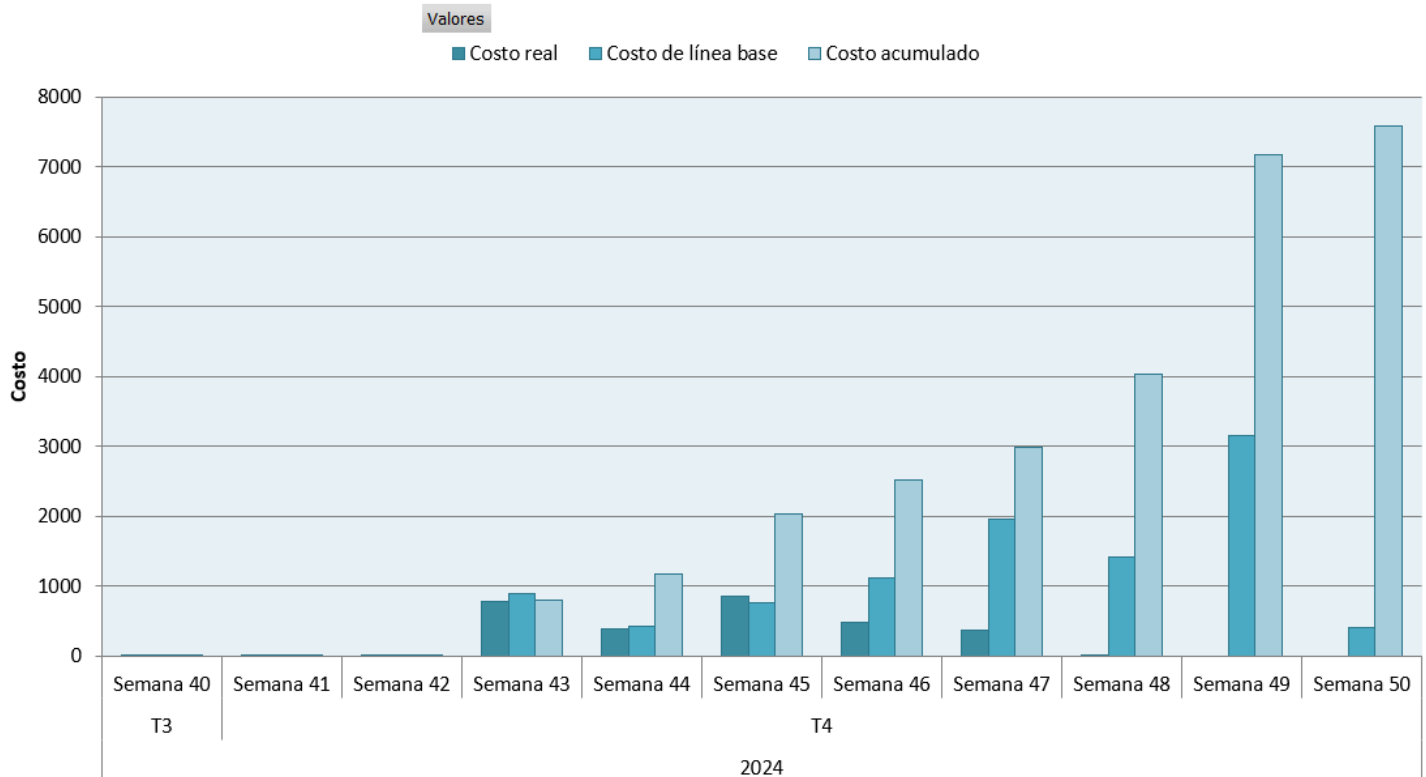
Tarea	Costo presupuestado (€)	Costo real (€)	Desviación (€)	Motivo
Registrar nuevo curso	384	72	-312	Menor complejidad de la esperada.
Modificación del curso	288	24	-264	Menor complejidad de la esperada.
Listado de cursos ofertados	156	52	-104	Actividad ya comenzada durante el Sprint 1.
Ver detalles de un curso	156	52	-104	Actividad ya comenzada durante el Sprint 1.
Listado de cursos reservados	144	24	-120	Menor complejidad de la esperada.
Reserva de un curso	384	96	-288	Menor complejidad de la esperada.
Implementación de pago	384	48	-336	Menor complejidad de la esperada.
Lista de clientes del curso	104	13	-91	Menor complejidad de la esperada.
Implementación de la lista de cursos reservados por el cliente	104	26	-78	Menor complejidad de la esperada.
Implementación del carrito de compra para cursos	104	13	-91	Menor complejidad de la esperada.
<b>Total</b>	<b>2208</b>	<b>407</b>	<b>-1801</b>	<b>Los costos generales fueron mucho menores debido, principalmente, a la menor complejidad de la esperada para las tareas.</b>

# ANÁLISIS MÉTRICAS PROJECT

## Informe de costo presupuestado del Sprint 2



## Informe de costo presupuestado acumulado del Sprint 2



# ANÁLISIS MÉTRICAS PROJECT

## ANÁLISIS DEL VALOR GANADO

### 1. Indicadores empleados para el análisis del Sprint 2:

- **BAC:** 2208€
- **PV:** 1816€
- **EV:** 2104€
- **AC:** 407€
- **CV:** 1697€
- **SV:** 288€
- **CPI:** 5.17
- **SPI:** 1.16

**Rendimiento del Costo (CPI).** El proyecto ha gastado considerablemente menos de lo planeado para el trabajo realizado. Esto indica que, en términos de costos, el proyecto está muy por debajo del presupuesto y es altamente eficiente. Cada euro gastado ha generado 5.17€ de valor ganado, lo cual es una señal extremadamente positiva.

**Rendimiento del Cronograma (SPI).** El proyecto tiene un SPI de 1.16, lo que indica que está adelantado en términos de cronograma. En otras palabras, el proyecto está completando más trabajo de lo que se había planeado hasta este punto en el tiempo. Un SPI mayor que 1 refleja que el trabajo se está llevando a cabo más rápido de lo previsto, lo cual es positivo y sugiere que los plazos de entrega pueden cumplirse o incluso adelantarse.

**Variación del Costo (CV).** Con un CV de 1697€, el proyecto está claramente por debajo del presupuesto original. El hecho de obtener una cifra positiva implica que el equipo de desarrollo ha logrado realizar más trabajo del que originalmente se esperaba para el presupuesto disponible. En otras palabras, el proyecto ha tenido un desempeño sobresaliente en cuanto a costos, ya que el valor ganado supera ampliamente el gasto real.

**Variación del Cronograma (SV).** El SV de 288€ refleja que el proyecto está adelantado respecto al cronograma planificado. La cifra positiva indica que, aunque el proyecto está gastando menos de lo previsto, también está logrando más trabajo en menos tiempo, lo que genera un avance favorable en relación con el cronograma inicial.

### 2. Indicadores empleados para el análisis del Proyecto:

- **BAC:** 10146.08€
- **PV:** 4713€
- **EV:** 5334.96€
- **AC:** 2596€
- **CV:** 2738.96€
- **SV:** 162,45€
- **CPI:** 2.06
- **SPI:** 1.13

## ANÁLISIS MÉTRICAS PROJECT

**Rendimiento del Costo (CPI).** El proyecto está siendo muy eficiente en términos de costos, ya que por cada euro gastado se ha generado 2.06€ de valor ganado. Esto es un signo muy positivo, lo que indica que el equipo está utilizando los recursos de manera muy eficiente, consiguiendo más resultados por menos inversión. El equipo ha logrado completar más trabajo del planeado a un menor costo, lo que sugiere una gestión exitosa del presupuesto.

**Rendimiento del Cronograma (SPI).** El proyecto tiene un SPI de 1.13, lo que significa que está ligeramente adelantado en el cronograma. Un SPI superior a 1 indica que el trabajo se está completando más rápido de lo que se había previsto, lo que es una señal positiva. Aunque la cifra no es significativamente alta, muestra que el progreso va bien y que el proyecto podría adelantarse respecto al cronograma original.

**Variación del Costo (CV).** Con una CV de 2738.96€, el proyecto está por debajo del presupuesto. La variación positiva muestra que el equipo ha gastado menos de lo presupuestado para realizar el trabajo hecho hasta la fecha. Esto es un indicador favorable de que el proyecto se está manejando eficientemente desde una perspectiva de costos, permitiendo un ahorro considerable frente al presupuesto inicialmente estimado.

**Variación del Cronograma (SV).** El SV de 162,45€ indica que el proyecto está ligeramente adelantado en cuanto a cronograma. Un valor positivo en la variación del cronograma muestra que se está completando más trabajo del que se esperaba para el tiempo invertido.