

Microsoft Project 2010 Avanzado

Unidad 4





CONVENCIONES

En este material se dan instrucciones acerca del uso de los diferentes comandos de MS Project 2010.

Para guiarle en su localización, se utiliza la siguiente nomenclatura:

<Nombre_ficha> | { <Nombre_opción> | <Nombre_grupo> } [| <Nombre_comando>] [| <Nombre_cejilla>]

Donde:

<Nombre_ficha>: Es una de las fichas de la cinta de opciones de Project

<Nombre_opción>: Es una opción del Menú Archivo

<Nombre_grupo>: Es el nombre de uno de los grupos lógicos de comandos

<Nombre_comando>: Secuencia de uno o más comandos de la cinta de opciones

<Nombre_cejilla>: Es el nombre de una de las cejillas de la ventana

De los elementos indicados entre '{' .. '}' se utiliza uno Los elementos indicados entre '[' .. ']' son opcionales



CONVENCIONES

Ejemplos:

"Proyecto | Propiedades | Información de Proyecto"

indica que debe seleccionar la ficha "Proyecto" y en el grupo "Propiedades" seleccionar el botón "Información de Proyecto".

"Vista | Zoom | Escala Temporal | Escala Temporal... | Período no laborable"

indica que debe seleccionar la ficha "Vista" y en el grupo "Zoom" el botón "Escala Temporal", luego la opción "Escala Temporal..." y en la ventana desplegada la cejilla "Período no laborable".



RECOMENDACION

Se recomienda que conforme se estudie el contenido de este material se realicen en forma paralela los pasos indicados en la aplicación MS Project 2010, para una mayor comprensión.



Tema 9 Introducción al Valor Acumulado (Earned Value)



Introducción al Valor Acumulado

ción Internacional

- Supongamos que tenemos un proyecto con un costo total de \$350 000.
- En un momento del proyecto (Fecha de Estado o Corte), el valor de costo real es de \$150 000, en esa misma fecha tenemos un costo planificado (programado) de \$120 000.
- ¿Qué podemos deducir del proyecto?



Introducción al Valor Acumulado





Introducción al Valor Acumulado

ción Internacional

- Este valor se denomina generalmente "Valor Acumulado" (Earned Value), ya que es literalmente el valor obtenido por el trabajo realizado.
- Es un rendimiento general del proyecto en términos tanto de tiempo como de costo.
- El propósito de este análisis es medir el progreso del proyecto y ayudar a predecir su resultado.



Introducción al Valor Acumulado

Internacional

Para que Microsoft Project 2010 pueda calcular los valores acumulados del Plan del Proyecto, previamente se necesita:

- 1. Guardar la Línea Base para obtener el costo planificado del trabajo planificado (previsto).
- Introducir el trabajo realmente efectuado de las tareas o asignaciones.
- Fijar una fecha de estado para que MS Project calcule en rendimiento real.



Introducción al Valor Acumulado

El Valor Acumulado utiliza los siguientes tres valores claves:

1. **CPTP** (Costo presupuestado del trabajo programado): Es el valor del trabajo planificado a la fecha de estado o la fecha actual.

Introducción al Valor Acumulado

Internacional

2. **CPTR** (Costo presupuestado del trabajo realizado): Suma de los costos que se han realizado para completar el trabajo real de cada tarea a la fecha de estado o fecha actual.



Introducción al Valor Acumulado

ión Internacional

 CRTR (Costo real del trabajo realizado):
Es el costo real por el trabajo realizado en una tarea a la fecha de estado o fecha actual.



Visualizando los Indicadores del Valor Acumulado

Para tal efecto contamos en MS Project 2010 con dos tablas:

- 1. Indicadores de costo del valor acumulado.
- 2. Indicadores de programación del valor acumulado.

Abrir el archivo Breve Proyecto Cinematográfico 18.mpp

Tabla Indicadores de Costo del Valor

Acumulado

Universidad para la Cooperación Internacional

Contempla los siguientes indicadores:

- Costo presupuestado del trabajo programado (CPTP).
- Costo presupuestado del trabajo realizado (CPTR).
- Variación de planificación del de valor acumulado (VP): Consiste en la diferencia entre el valor acumulado y el planificado.
- Porcentaje de variación de programación (VP%): Relación porcentual entre el valor planificado y el acumulado.
- Índice de rendimiento de costo (IRC).
- 6. Costo previsto: Costo total planificado.
- 7. Estimación al finalizar (CEF): Costo previsto para completar una tarea.
- Variación en finalización (VAF): Diferencia entre el costo previsto y el CEF.
- Índice de rendimiento para completar (IRPC): Equivale al trabajo restante dividido entre el presupuesto restante.

Ver archivo



Tabla Indicadores de Programación del Valor Acumulado

Contempla los siguientes indicadores:

Cooperación Internacional

- 1. Costo presupuestado del trabajo programado (CPTP).
- 2. Costo presupuestado del trabajo realizado (CPTR).
- Variación de planificación del de valor acumulado (VP): Consiste en la diferencia entre el valor acumulado y el planificado.
- Porcentaje de variación de programación (VP%): Relación porcentual entre el valor planificado y el acumulado.
- Índice de rendimiento de la programación (IRP): Equivale al valor acumulado dividido entre el valor planeado.

Ver archivo



Generar un informe visual del Valor Acumulado

Ir a Proyecto | Informes | Informes visuales.





Generar un informe visual del Valor Acumulado

Ir a Proyecto | Informes | Informes visuales y seleccione el reporte 'Informe de horas extra del valor acumulado'.



Universidad para la Cooperación Internacional

Microsoft Project 2010

Informes visuales: Crear informe	×
Seleccionar plantilla Mostrar plantillas de informes creadas en: Microsoft Excel Microsoft Visio Resumen de la tarea Resumen del recurso Resumen de la asignación Todas Uso de tareas Uso de recursos Uso de la asignación Minforme de costo presupuestado Minforme de horas extra del valor acumulado Mue Informe del flujo de caja Informe del resumen de costos de los recursos Informe del resumen de trabajo de los recursos Informe del trabajo presupuestado Informe del trabajo presupuestado	<u>P</u> lantilla nueva Editar pla <u>n</u> tilla Admini <u>s</u> trar plantilla stra
Seleccione el nivel de <u>d</u> atos de uso que desea incluir en el informe: Semanas -	
	Modificar
Ayuda Guardar datos	V <u>e</u> r <u>C</u> errar



