UCI
Universidad para la Cooperación Internacional

Tópicos Avanzados

Project 2013

Microsoft

Unidad 4

UCI
Universidad para la Cooperación Internacional

CONVENCIONES

En este material se dan instrucciones acerca del uso de los diferentes comandos de Microsoft Project 2013.

Para guiarle en la localización de estos comandos se utiliza una nomenclatura que especifica la "ruta" a seguir para ubicarlos.

A continuación se presentan dos ejemplos.

CONVENCIONES

Ejemplo 1:

‘PROYECTO | Propiedades | Información de Proyecto’

indica que debe seleccionar en la cinta de opciones la ficha “PROYECTO” y en el grupo “Propiedades” el botón “Información de Proyecto”.

CONVENCIONES

Ejemplo 2:

‘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”.

CONVENCIONES

Nomenclatura especificación de comandos

<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

Notas:

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

UCI
Universidad para la Cooperación Internacional

RECOMENDACIÓN

Para un mayor aprovechamiento del proceso de aprendizaje, se recomienda que conforme se estudie el contenido de este material se realicen en forma paralela los pasos indicados en la aplicación Microsoft Project 2013.

UCI
Universidad para la Cooperación Internacional

Tema 9

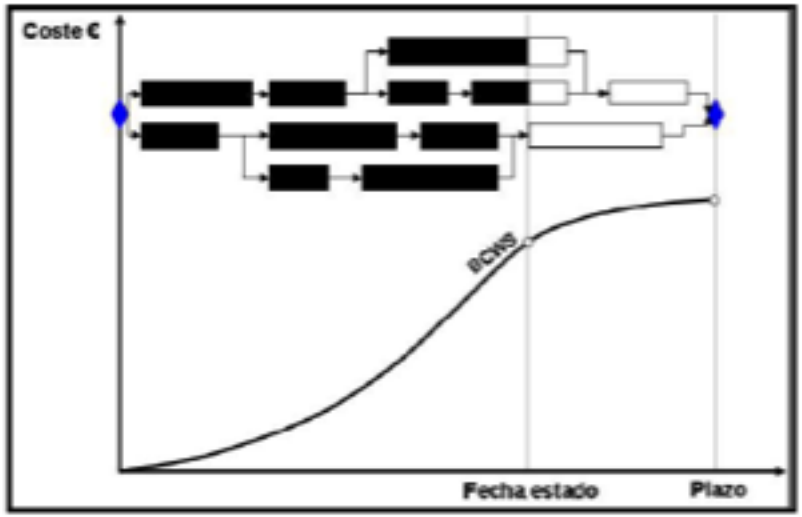
Introducción al Valor Acumulado (Earned Value)

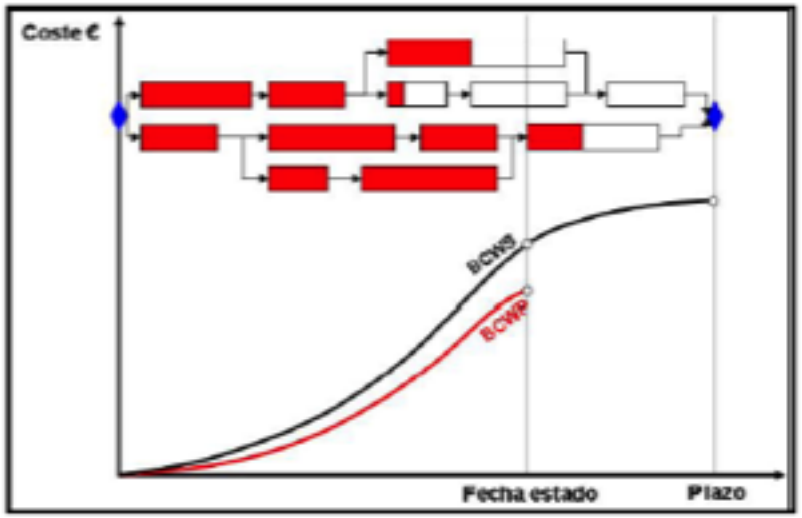
UCI
Universidad para la Cooperación Internacional

Introducción al Valor Acumulado

- 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





UCI
Universidad para la Cooperación Internacional

Introducción al Valor Acumulado

- 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.

UCI
Universidad para la Cooperación Internacional

Introducción al Valor Acumulado

Para que Microsoft Project 2013 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).
2. Introducir el trabajo realmente efectuado de las tareas o asignaciones.
3. 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

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

3. **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

- ✓ Utilice el archivo “Desarrollo Comercial TV-28”.

En el Diagrama de Gantt existen dos tablas para visualizar los indicadores:

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

Tabla “Indicadores de Costo del Valor Acumulado”

Cuenta con las siguientes columnas:

- PV: Lo almacenado en la línea de base.
- VA: El valor acumulado por la tarea.
- VC: La variación entre el costo acumulado y lo planificado.
- %VC: Porcentaje de variación del costo.

Ver archivo

Tabla “Indicadores de Costo del Valor Acumulado”

- IRC: Rendimiento de los costos.
- CPF: Costo almacenado en la línea de base.
- CEF: Costo estimado al terminar la tarea con el rendimiento actual.
- VAF: Variación entre el costo de la línea base y el costo estimado al finalizar el proyecto.

Ver archivo

Tabla “Indicadores de Costo del Valor Acumulado”

- IRPC: Relación entre el trabajo pendiente y el presupuesto disponible.

Ver archivo

Tabla “Indicadores de Programación del Valor Acumulado”

Cuenta con las siguientes columnas:

- PV: Lo almacenado en la línea de base.
- VA: El valor acumulado por la tarea.
- VP: La variación entre los costos de la programación.
- %VP: Porcentaje de variación de la programación.

Ver archivo

Tabla “Indicadores de Programación del Valor Acumulado”

- IRP: Relación entre el trabajo realizado y el presupuesto para realizar ese trabajo.

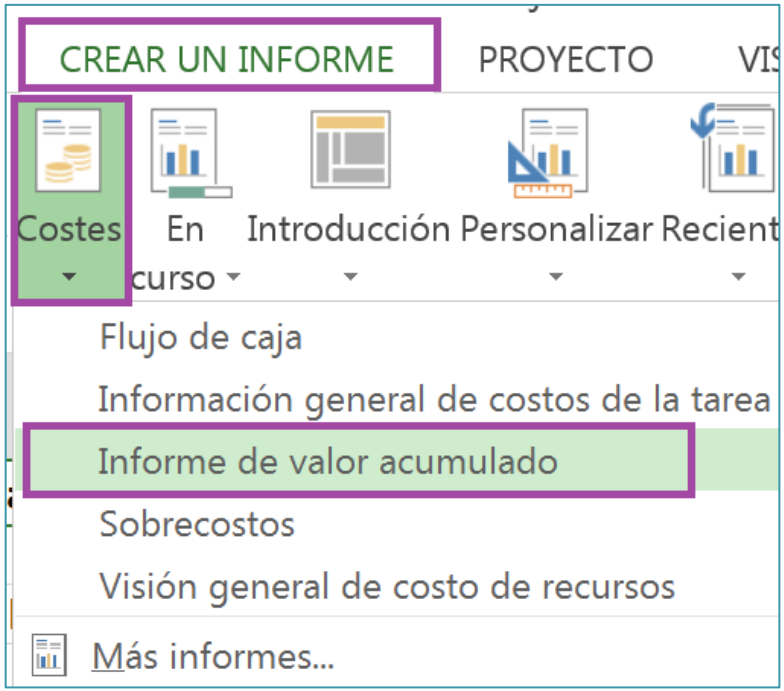
Ver archivo

Visualizando los Indicadores del Valor Acumulado

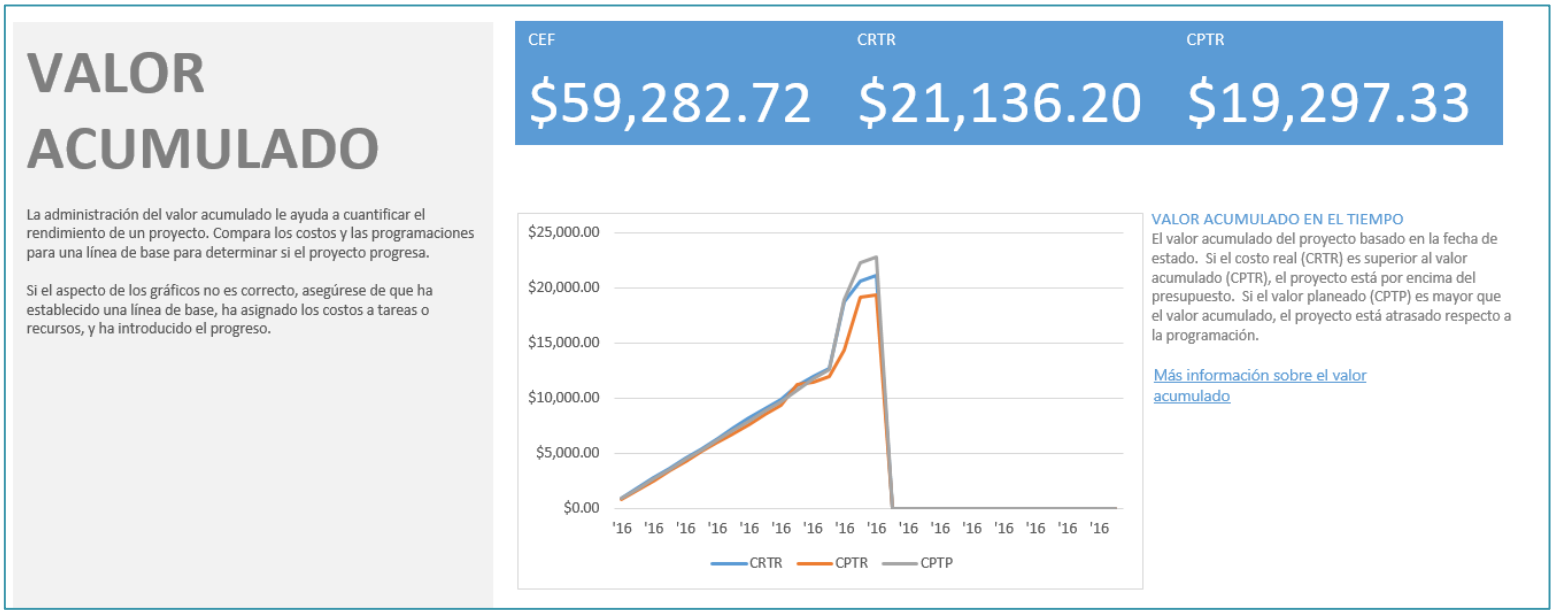
Adicionalmente, tanto para tareas como para recursos, existe una tabla que brinda un resumen del valor acumulado. Esta tabla se llama 'Valor acumulado'.

Generar un informe visual del Valor Acumulado

Ir a CREAR UN INFORME
- Ver los informes
- Costes
- Informe de valor acumulado.



Generar un informe visual del Valor Acumulado



UCI
Universidad para la Cooperación Internacional

Project 2013

Microsoft