



**UCI**

Universidad para la  
Cooperación Internacional



# Tópicos Avanzados

Project 2013

Microsoft

## Unidad 3



# 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



## **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.



# Tema 5

## Control de Costos del Proyecto





## **Control de Costos del Proyecto**

Project ofrece diferentes opciones para visualizar la información relativa a los costos.

Por medio de una práctica, vamos a visualizar algunas de ellas.



## **Ejercicio #1**

- ✓ Utilice el archivo “Desarrollo Condominio”.
- En un archivo Word incluya una imagen de las siguientes secciones de Project:
  - a. La ventana de estadísticas del proyecto.
  - b. Tabla ‘Costo’ de las tareas del proyecto (para comparar ‘Costo total’ versus ‘Previsto’).

## **Ejercicio #1**

- c. Tabla 'Trabajo' de las tareas del proyecto (para comparar 'Trabajo' versus 'Previsto').
- d. Tabla 'Costo' de los recursos del proyecto (para comparar 'Costo' versus 'Costo previsto').
- e. Tabla 'Trabajo' de los recursos del proyecto (para comparar 'Trabajo' versus 'Trabajo previsto').

## **Solucionar problemas de costo del proyecto**

En los proyectos en donde se ha introducido información de costo para los recursos, puede ser necesario ajustar los detalles correspondientes a las asignaciones y los recursos para solucionar algunos problemas relacionados con el costo.



## **Ejercicio #2**

- ✓ Utilice el archivo “Desarrollo Comercial TV-25”.
- Seleccione la tabla Costo en la vista ‘Hoja de Recursos’.
- Puede observar que el costo del recurso 13 – Electricista es de ¢ 7.600,00.
- Vamos a reducir este costo en función del trabajo de los electricistas.

## **Ejercicio #2**

- Vamos a la vista 'Uso de recursos'.
- Haga clic sobre el signo '+' en el recurso 13 – Electricista para ver sus asignaciones.
- En la columna 'Trabajo', en el registro correspondiente a la 'Escena 3. Instalación de decorados', escriba 8h y luego pulse la tecla Enter.

## Ejercicio #2

- Luego introduzca los siguientes valores a las restantes asignaciones:

<b>Para esta asignación ...</b>	<b>Introduzca...</b>
<b>Escena 3: Montaje</b>	16h
<b>Escena 1: Inst. de decorados</b>	12h
<b>Escena 1: Montaje</b>	12h

## Ejercicio #2

Inicialmente tenía 152 horas de trabajo asignadas:

				jun 13 '16		
		Nombre del recurso	Trabajo	Detalles	L	M
12		▸ Laboratorio de edición	162 hrs	Trabajo		
13		▾ Electricista	152 hrs	Trabajo	8h	8h
		<i>Escena 2: Instalación de decorados</i>	16 hrs	Trabajo	8h	8h
		<i>Escena 2: Montaje</i>	40 hrs	Trabajo		
		<i>Escena 3: Instalación de decorados</i>	16 hrs	Trabajo		
		<i>Escena 3: Montaje</i>	32 hrs	Trabajo		
		<i>Escena 1: Instalación de decorados</i>	24 hrs	Trabajo		
		<i>Escena 1: Montaje</i>	24 hrs	Trabajo		
14		▸ Erick Lagos	32 hrs	Trabajo		

## Ejercicio #2

Al final se obtiene:

Se reduce el trabajo total y por tanto el costo asociado.

		Nombre del recurso ▾	Trabajo ▾
12		▸ Laboratorio de edición	162 hrs
13		▸ Electricista	104 hrs
		<i>Escena 2: Instalación de decorados</i>	16 hrs
		<i>Escena 2: Montaje</i>	40 hrs
		<i>Escena 3: Instalación de decorados</i>	8 hrs
		<i>Escena 3: Montaje</i>	16 hrs
		<i>Escena 1: Instalación de decorados</i>	12 hrs
		<i>Escena 1: Montaje</i>	12 hrs
14		▸ Erick Lagos	32 hrs

## Ejercicio #2

Visualice la vista 'Hoja de Recursos', tabla 'Costo'  
Se afectan los campos 'Costo', 'Variación de costo'  
y 'Costo restante'.

	Nombre del recurso ▼	Costo ▼	Costo de línea base ▼	Variación de costo ▼	Costo real ▼	Costo restante ▼
10	Dolores Díaz	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
11	Douglas Henao	\$998.40	\$998.40	\$0.00	\$0.00	\$998.40
12	Laboratorio de edición	\$5,137.50	\$5,137.50	\$0.00	\$0.00	\$5,137.50
13	Electricista	\$5,200.00	\$6,477.33	(\$1,277.33)	\$2,800.00	\$2,400.00
14	Erick Lagos	\$592.00	\$444.00	\$148.00	\$592.00	\$0.00
15	Erick Muslera	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

## **Ejercicio #2**

- Vaya a la vista 'Diagrama de Gantt' y active la tabla 'Seguimiento'.
- Coloque un 100% de avance en la tarea 'Escena 3: Instalación de decorados'.
- Coloque un día de duración real en la tarea 'Escena 3: Ensayo'.



*Microsoft Project 2013*

## **Ejercicio #2**

- Vaya a la vista 'Uso de tareas' y active la tabla 'Trabajo'.
- Desplace la barra divisoria hasta visualizar el campo '% Trabajo completado'.
- Filtremos la tareas con el recurso 'Jeremy Alfaro' (utilice el filtro llamado 'Que utilizan el recurso...').

## **Ejercicio #2**

- Examinando la columna ‘% trabajo completado’, puede verse que el trabajo sin realizar correspondiente a ‘Jeremy Alfaro’ comienza en la tarea 22 y finaliza en la 37. Se observa además que el avance de la tarea ‘22 – Escena 3: Ensayo’, se encuentra en un 57%.

## Ejercicio #2

- En la columna 'Nombre de tarea' seleccione las tareas y asignaciones de la 22 a la 37.

	Nombre de tarea ▼	Trabajo ▼
13	▸ Producción	350 hrs
20	▸ Escena 3	94 hrs
22	▸ Escena 3: Ensayo	14 hrs
	Jeremy Alfaro	14 hrs
32	▸ Post-producción	1,096 hrs
36	▸ Presentación a cliente	24 hrs
	Jeremy Alfaro	4 hrs
37	▸ Inserción banda sonora final	216 hrs
	Jeremy Alfaro	72 hrs



*Microsoft Project 2013*

## **Ejercicio #2**

- Para esas tareas reemplace al recurso 'Jeremy Alfaro' por 'Patricia López' (seleccionando botón derecho, 'Asignar recursos', ...).



## Ejercicio #2

Asignar recursos

Varias tareas seleccionadas (22,32,36,37)

+ Opciones de lista de recursos

Recursos de Desarrollo Comercial TV-25

Nombre del recurso	S/D	Unidades	Costo
✓ Catering	--	--	--
✓ Clara Blanco	--	--	--
✓ David Casas	--	--	--
✓ <b>Jeremy Alfaro</b>	--	--	--
✓ José Bolaños	--	--	--
✓ Mark O'hara	--	--	--
✓ Miguel Pattoni	--	--	--
Alberto Bravo			
Anny Pérez			
Cámara de 16 mm			
Daniel Romero			
Dolores Díaz			

Asignar  
Quitar  
**Reemplazar...**  
Gráfico  
Cerrar  
Ayuda

Mantenga presionada la tecla Ctrl y haga clic para seleccionar varios recursos

Reemplazar recurso

Reemplazar: Jeremy Alfaro

Por:

Nombre del recurso	Unidades	Costo
<b>Patricia López</b>		\$0.00
Paúl Rodríguez		\$0.00
Película de 16 mm		\$4,860.00
Randall Cañas		\$0.00
Reflector		\$0.00
Ricardo Brenes		\$2,220.00
Salma Mitchell		\$0.00
Susana Alfaro		\$0.00
Teddy Bravo		\$0.00

Aceptar  
Cancelar



*Microsoft Project 2013*

## **Ejercicio #2**

- En la tarea 22, observe que Project conserva las 8 horas realizadas por 'Jeremy Alfaro' y ha asignado a 'Patricia López' las 6 horas restantes. En las otras tareas se ha dado la sustitución completa del recurso.

## Ejercicio #2

	Nombre de tarea	Trabajo	Trabajo previsto	Variación de trabajo	Trabajo real	Trabajo restante	% trabajo completado
13	▸ Producción	350 hrs	577.33 hrs	-227.33 hrs	218 hrs	132 hrs	62%
20	▸ Escena 3	94 hrs	168 hrs	-74 hrs	16 hrs	78 hrs	17%
22	▸ Escena 3: Ensayo	14 hrs	14 hrs	0 hrs	8 hrs	6 hrs	57%
	Jeremy Alfaro	8 hrs	14 hrs	-6 hrs	8 hrs	0 hrs	100%
	Patricia López	6 hrs	0 hrs	6 hrs	0 hrs	6 hrs	0%
32	▸ Post-producción	1,096 hrs	1,096 hrs	0 hrs	0 hrs	1,096 hrs	0%
36	▸ Presentación a cliente	24 hrs	24 hrs	0 hrs	0 hrs	24 hrs	0%
	Patricia López	4 hrs	4 hrs	0 hrs	0 hrs	4 hrs	0%
37	▸ Inserción banda sonora final	216 hrs	216 hrs	0 hrs	0 hrs	216 hrs	0%
	Patricia López	72 hrs	72 hrs	0 hrs	0 hrs	72 hrs	0%



UCI

Universidad para la  
Cooperación Internacional

# Project 2013

Microsoft

