



Tópicos Avanzados

Project 2013

Microsoft

Unidad 2



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 2

Personalización de Campos

Parte II





Campos Personalizados

Project permite la configuración de campos (columnas) personalizados para almacenar información específica de la organización.

Pueden crearse campos de tareas y de recursos, de los siguientes tipos:

- Costo
- Fin
- Número
- Fecha
- Comienzo
- Texto
- Duración
- Marca
- Código de esquema

Campos Personalizados

Los campos personalizados pueden contener:

Fórmulas: Basadas en otras columnas de Project.

Listas de valores: Para permitir la escogencia de valores específicos.

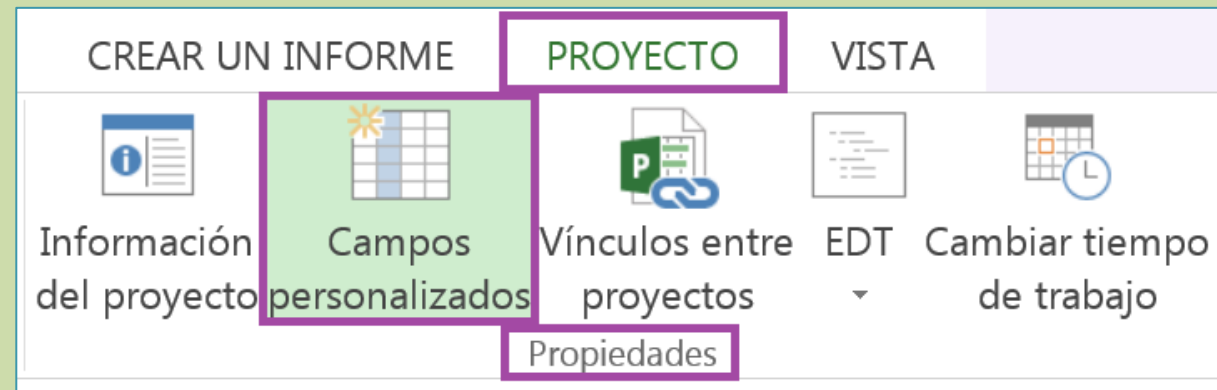
Indicadores gráficos: Para mostrar gráficos en lugar de texto.



Configuración de Campos Personalizados

Cómo ...

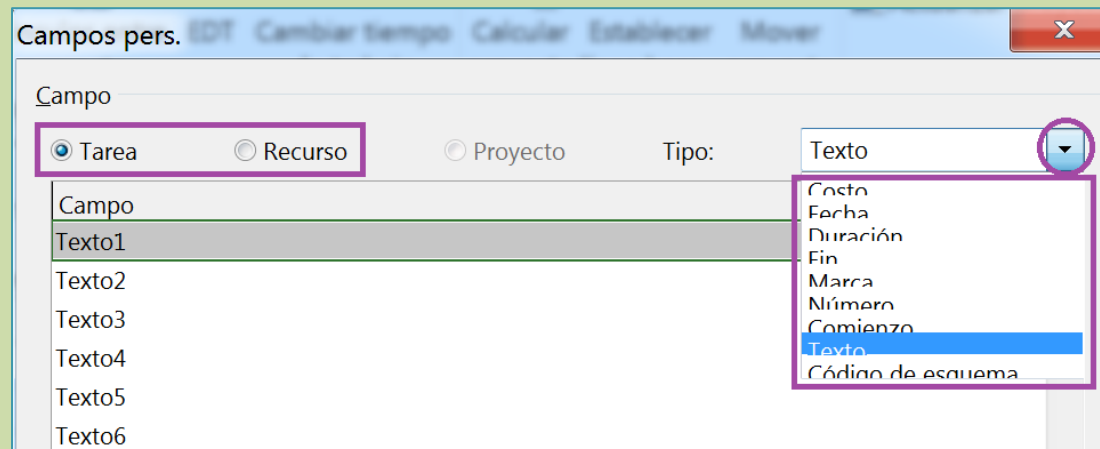
1. Seleccione PROYECTO | Propiedades | Campos personalizados.



Configuración de Campos Personalizados

Cómo ...

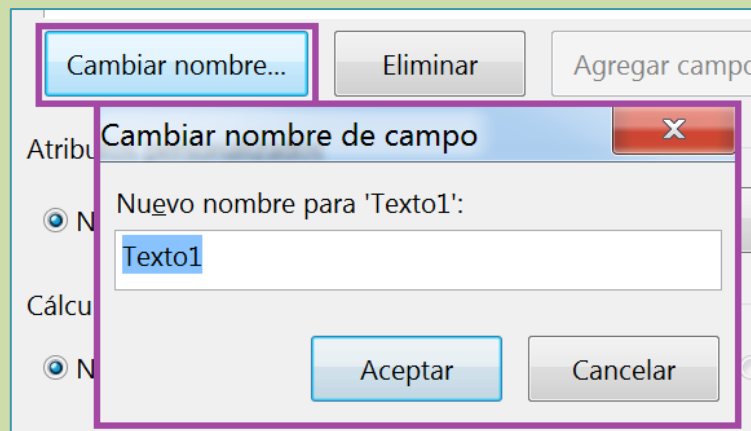
2. Seleccione el tipo de campo (Tarea o Recurso) y el tipo de campo a configurar.



Configuración de Campos Personalizados

Cómo ...

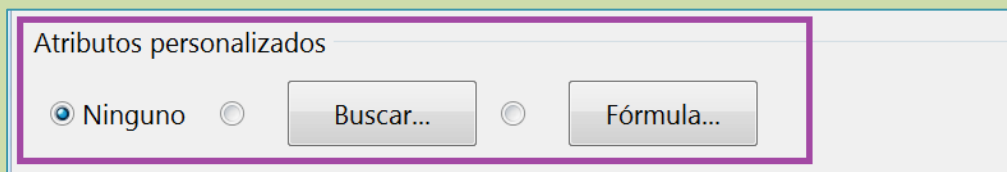
3. Puede renombrar el campo utilizando el botón “Cambiar nombre”.



Configuración de Campos Personalizados

Cómo ...

4. En la sección de “Atributos personalizados” puede escoger “Ninguno” si el usuario va a cargar los datos, “Buscar...” si se desea incluir una lista de valores o “Fórmula” si se desea hacer una formulación.



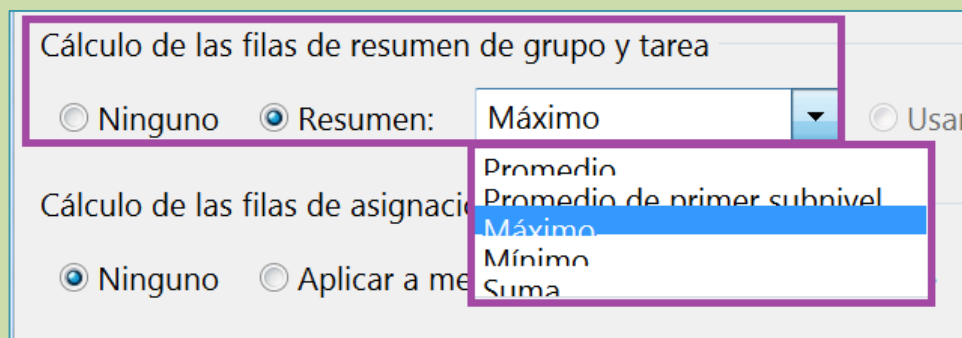
Atributos personalizados

☒ Ninguno ☐ Buscar... ☐ Fórmula...

Configuración de Campos Personalizados

Cómo ...

5. En la sección “Cálculo de las filas...” puede seleccionar el tipo de valor a desplegar en las filas resumen (fases).



Cálculo de las filas de resumen de grupo y tarea

☐ Ninguno ☒ Resumen: Máximo ☐ Usar

Cálculo de las filas de asignación

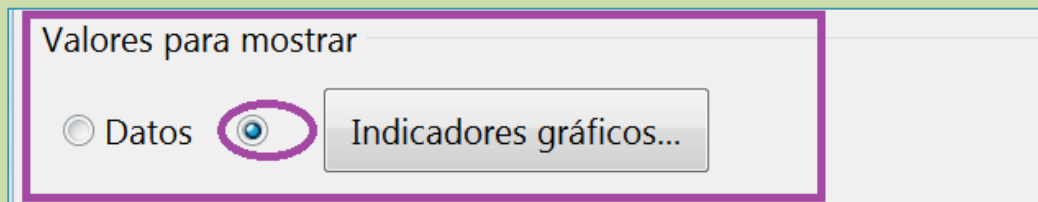
☒ Ninguno ☐ Aplicar a me

Promedio
Promedio de primer subnivel
Máximo
Mínimo
Suma

Configuración de Campos Personalizados

Cómo ...

6. Si desea mostrar indicadores gráficos, seleccione el botón “Indicadores gráficos...” en la sección “Valores para mostrar”.



Valores para mostrar

☐ Datos ☒ Indicadores gráficos...



Configuración de Indicadores Gráficos

Cómo ...

Los indicadores gráficos muestran imágenes de acuerdo a los valores de la columna configurada.

A continuación se muestra un ejemplo. Las columnas 'Prueba para' e 'Imagen' son campos tipo combo.

Configuración de Indicadores Gráficos

Indicadores gráficos para "Indicador Costo Total"

Criterios de indicadores para

☒ Filas no de resumen

☐ Filas de resumen

☐ Las filas de resumen heredan los criterios de las filas que no son de resumen

☐ Resumen del proyecto

☐ El resumen del proyecto hereda los criterios de las filas de resumen

Cortar fila Copiar fila Pegar fila Insertar fila Eliminar fila

Prueba para 'Indicador Costo Total'	Valores	Imagen
Menor o igual que	1000	
Está comprendido en	1001, 50000	
Mayor o igual que	50001	
Igual a		
Diferente de		
Mayor que		
Mayor o igual que		
Menor que		
Menor o igual que		
Está comprendido en		
No está comprendido en		
Contiene		
No contiene		
Contiene exactamente		
Tiene cualquier valor		

Importar criterios de indicadores...

Aceptar Cancelar

Configuración de Indicadores Gráficos

Cómo ...

Debe cuidarse que los valores colocados en la columna 'Valores' cubran todo el universo de valores posibles.

Configuración de Indicadores Gráficos

Cómo ...

La configuración anterior corresponde a las filas 'no de resumen' (tareas). A continuación se muestra cómo heredar esta configuración a las filas resumen (fases).

Configuración de Indicadores Gráficos

Cómo ...

En la misma ventana ('Indicadores gráficos') marque la opción 'Filas de resumen' y luego 'Las filas de resumen heredan...'. En la confirmación que aparece seleccione 'Sí'.

Configuración de Indicadores Gráficos

Indicadores gráficos para "Indicador Costo Total"

Criterios de indicadores para

☐ Filas no de resumen

☒ Filas de resumen **1**

☒ Las filas de resumen heredan los criterios de las filas que no son de resumen

☐ Resumen del proyecto

☐ El resumen del proyecto hereda los criterios de las filas de resumen

Microsoft Project

Prue

Esta opción quitará todos los criterios de la lista, reemplazándolos con los criterios heredados.

¿Desea continuar? **2**

Para mostrar indicadores gráficos en lugar de los valores de los datos, especifique el intervalo de valores de cada indicador y la imagen que mostrar. Las comprobaciones se realizan siguiendo el mismo orden de la lista y el proceso se detiene en cuanto se cumplen las condiciones.

☒ Mostrar el valor de los datos en la información de herramientas

Ayuda Importar criterios de indicadores... Aceptar Cancelar

Configuración de Indicadores Gráficos

La configuración aparece deshabilitada. Presione el botón 'Aceptar'.

Indicadores gráficos para "Indicador Costo Total"

Criterios de indicadores para

☐ Filas no de resumen

☒ Filas de resumen

☒ Las filas de resumen heredan los criterios de las filas que no son de resumen

☐ Resumen del proyecto

☒ El resumen del proyecto hereda los criterios de las filas de resumen

Cortar fila Copiar fila Pegar fila Insertar fila Eliminar fila

Prueba para 'Indicador Costo Total'	Valores	Imagen
Menor o igual que	\$1,000.00	●
Está comprendido en	"\$1,001.00", "\$50,000.00"	■
Mayor o igual que	\$50,001.00	+

Para mostrar indicadores gráficos en lugar de los valores de los datos, especifique el intervalo de valores de cada indicador y la imagen que mostrar. Las comprobaciones se realizan siguiendo el mismo orden de la lista y el proceso se detiene en cuanto se cumplen las condiciones.

☒ Mostrar el valor de los datos en la información de herramientas

Ayuda Importar criterios de indicadores... Aceptar Cancelar

Configuración de Indicadores Gráficos

Indicador Costo Total ▼	Costo total ▼
+	\$285,440.60
+	\$201,720.00
+	\$174,020.00
■	\$1,880.00
■	\$10,144.00
■	\$6,640.00
■	\$2,860.00
■	\$2,664.00
■	\$1,156.00
●	\$744.00
●	\$222.00
●	\$0.00
■	\$1,390.00
●	\$139.00
●	\$139.00
●	\$139.00



Ejercicio #1

- ✓ Utilice el archivo “Desarrollo Comercial TV-2”
- ✧ Crear un campo personalizado tipo tarea y tipo texto llamado ‘Nivel de dificultad’.
 - El campo va a mostrar la siguiente lista de valores: ‘Alta’, ‘Media’ y ‘Baja’.

Ejercicio #1

- Incluya el campo 'Nivel de dificultad' en el Diagrama de Gantt, en la tabla 'Costo' y asígnele un valor a cada tarea.

Ejercicio #1

- ✧ Crear un campo personalizado tipo tarea y tipo costo llamado 'Costo Total Pers'.
- Configurar en este campo la fórmula:
[Costo real] + [Costo restante] (ambos campos son tipo costo)

Ejercicio #1

- Incluya la fórmula a las filas de resumen.
- Incluya la columna 'Costo Total Pers' en el Diagrama de Gantt, en la tabla 'Costo'.
 - Verifique que los valores mostrados sean iguales a los de la columna 'Costo total'.

Ejercicio #1

- ✧ Crear un campo personalizado tipo tarea y tipo costo llamado 'Indicador Costo Total'.
 - Configurar en este campo la fórmula:
[Costo real] + [Costo restante] (ambos campos son tipo costo, igual que el campo anterior).

Ejercicio #1

- Incluya la fórmula a las filas de resumen.
- Incluya la columna 'Indicador Costo Total' en el Diagrama de Gantt, en la tabla 'Costo'.
 - Verifique que los valores mostrados sean iguales a los de la columna 'Costo total'.

Ejercicio #1

- Configure este campo para mostrar indicadores gráficos, en lugar de valores.

A continuación se indica la configuración de los intervalos:

- 'Menor o igual que' 350 <Verde>
- 'Está comprendido en' 351, 550 <Amarillo>
- 'Mayor o igual que' 551 <Rojo>



UCI

Universidad para la
Cooperación Internacional

Project 2013

Microsoft

