



Microsoft Project 2010

Avanzado

Unidad 2



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 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 | - Indicador | - Código de esquema |

Campos Personalizados

Los campos personalizados pueden contener:

Fórmulas: Basadas en otras columnas de Project.

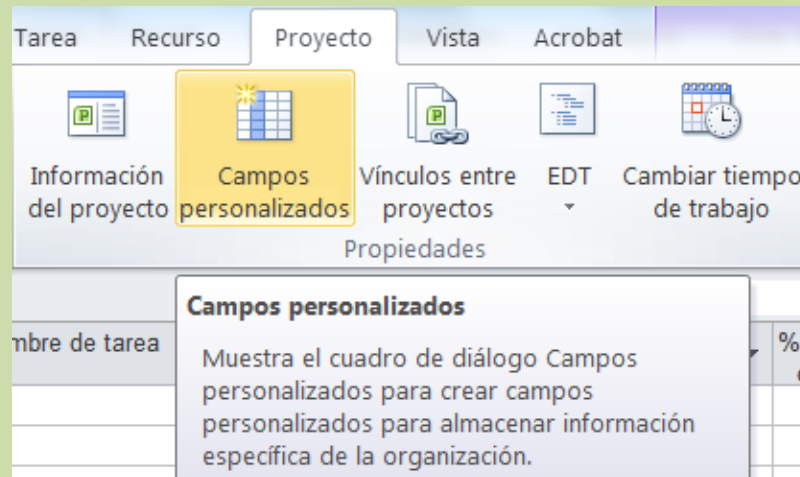
Listas de valores: Para permitir la escogencia de valores específicos.

Indicadores gráficos: Para mostrar gráficos en lugar de texto.

Configuración de Campos Personalizados

Cómo ...

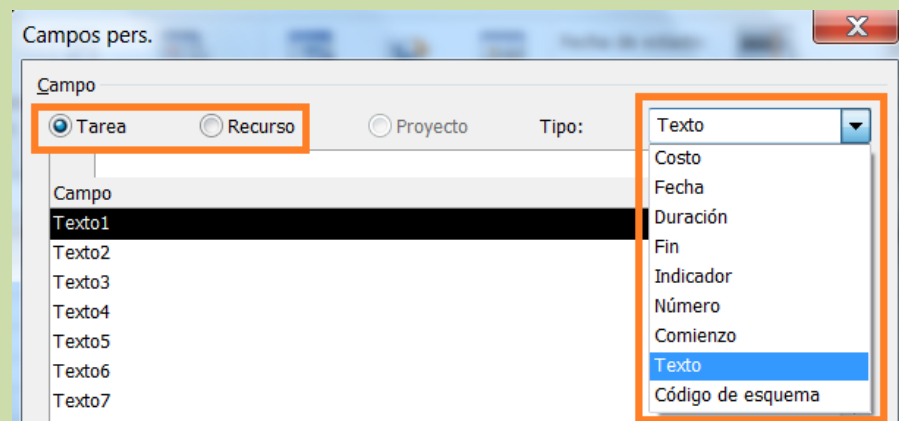
1. Seleccione Proyecto | Propiedades | Campos personalizados.



Configuración de Campos Personalizados

Cómo ...

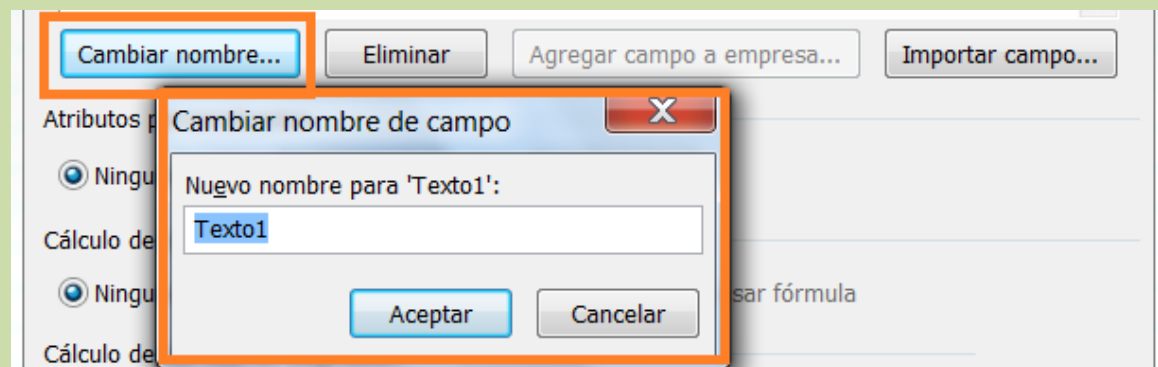
2. Seleccione el tipo de campo (Tarea o Recurso) y el tipo de campo a configurar.



Configuración de Campos Personalizados

Cómo ...

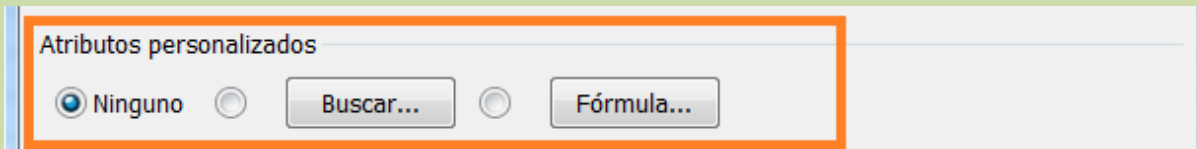
3. Puede renombrar el campo utilizando el botón “Cambiar nombre”.



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.



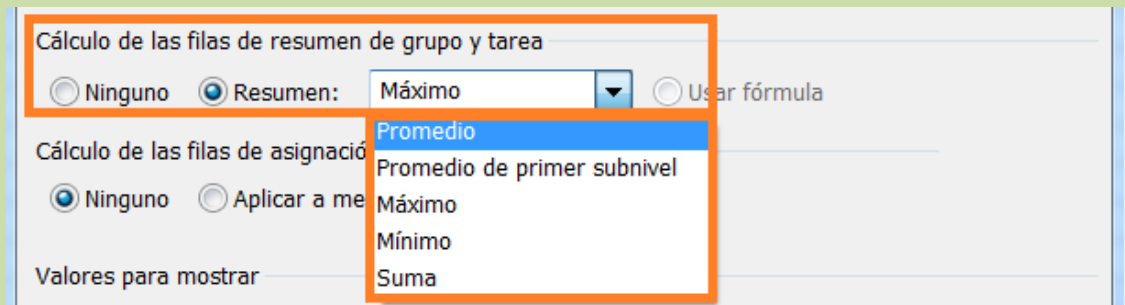
Atributos personalizados

☒ 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 fórmula

Cálculo de las filas de asignación

☒ Ninguno ☐ Aplicar a me

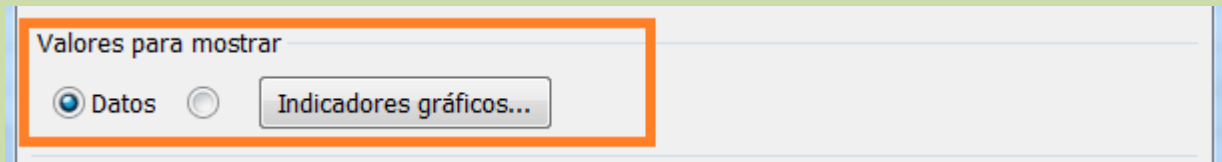
Valores para mostrar

- 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
Mayor o igual que		
Menor o igual que	400.00 €	●
Está comprendido en	401.00 €, 600.00 €	■
Mayor o igual que	601.00 €	+

Mayor o igual que

- 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' cubra todo el universo de valores posibles.

Configuración de Indicadores Gráficos

Cómo ...

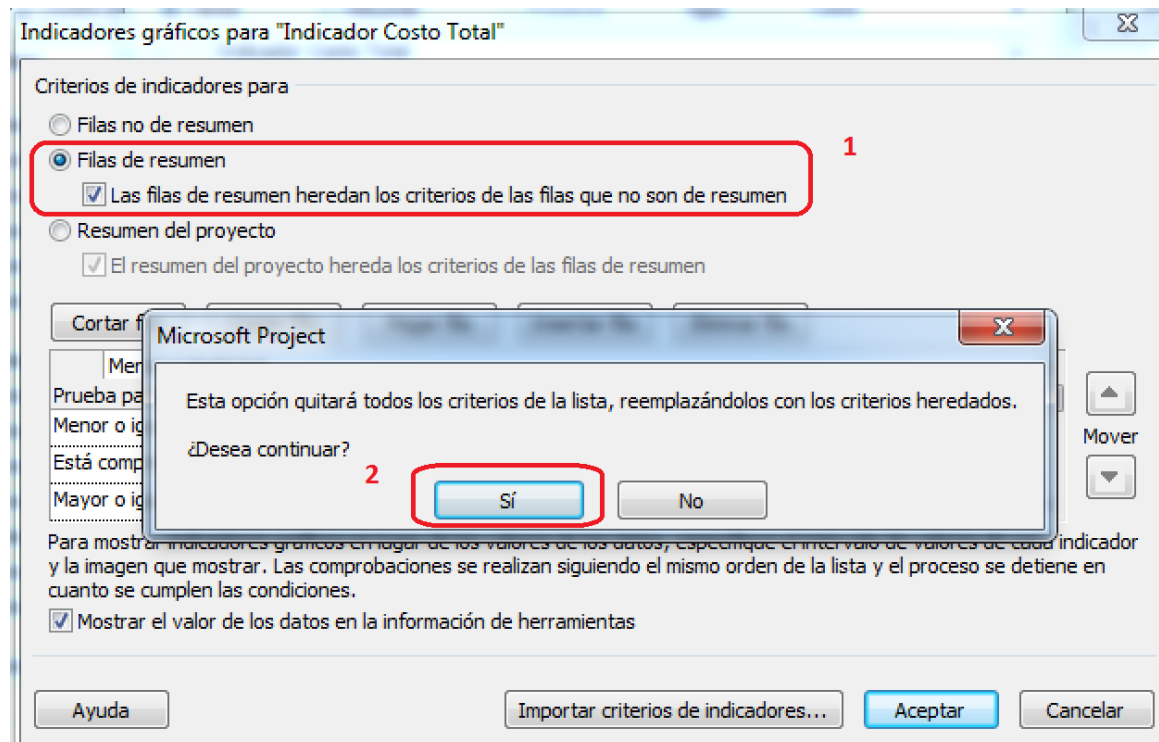
La configuración anterior corresponde a las filas 'no de resumen' (tareas). A continuación se muestra cómo heredar esta configuración a las filas resume (fases).

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 'Si'.

Configuración de Indicadores Gráficos



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

Menor o igual que	Valores	Imagen
Prueba para 'Indicador Costo Total'		
Menor o igual que	400.00 €	
Está comprendido en	401.00 €, 600.00 €	
Mayor o igual que	601.00 €	

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

Costo total ▼	Indicador Costo Total ▼
4,084.70 €	+
3,169.70 €	+
575.50 €	
705.60 €	+
750.20 €	+
1,138.40 €	+
0.00 €	
515.00 €	
45.00 €	
320.00 €	
150.00 €	

Realicemos el ejercicio #1

Favor realice el siguiente ejercicio usando el archivo “Project - Publicidad Juguetes Wingtip 6”:

- Crear un campo personalizado tipo tarea y tipo texto.
- El campo debe llamarse ‘Nivel de dificultad’.
- El campo va a mostrar una lista de valores con las siguientes posibilidades: ‘Alta’, ‘Media’ y ‘Baja’.

Realicemos el ejercicio #1

- Incluya la columna en el Diagrama de Gantt, en la tabla 'Costo' y asígnele un valor a cada tarea.
- Salve el archivo.

Realicemos el ejercicio #2

Favor realice el siguiente ejercicio usando el archivo “Project - Publicidad Juguetes Wingtip 6”:

- Crear un campo personalizado tipo tarea y tipo costo.
- El campo debe llamarse ‘Costo Total Pers’.
- Configurar en este campo la fórmula: $[\text{Costo real}] + [\text{Costo restante}]$ (ambos campos son tipo costo).

Realicemos el ejercicio #2

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

Realicemos el ejercicio #3

Favor realice el siguiente ejercicio usando el archivo “Project - Publicidad Juguetes Wingtip 6”:

- Crear un campo personalizado tipo tarea y tipo costo.
- El campo debe llamarse ‘Indicador Costo Total’.
- Configurar en este campo la fórmula: $[\text{Costo real}] + [\text{Costo restante}]$ (ambos campos son tipo costo, igual que el ejercicio #2).

Realicemos el ejercicio #3

- Incluya la fórmula a las filas de resumen.
- Incluya la columna en el Diagrama de Gantt, en la tabla 'Costo'. Verifique que los valores mostrados sean iguales a los de la columna 'Costo total'.
- Modifique este campo para mostrar indicadores gráficos, en lugar de mostrar valores. A continuación se indican los rangos.

Realicemos el ejercicio #3

- Para los indicadores gráficos utilice los siguientes parámetros:
 - a. 'Menor o igual que' 350 <Verde>
 - b. 'Está comprendido en' 351, 550 <Amarillo>
 - c. 'Mayor o igual que' 551 <Rojo>
- Salve el archivo.



UCI

Universidad para la
Cooperación Internacional

Microsoft®
Project 2010