



En Línea

#DesarrollaTuNivelTop



Visualizaciones y creación de gráficos

Formato condicional Avanzado – Diagrama de Gantt



Semana 9

Objetivo de la sesión

- Identificar y aplicar reglas avanzadas de formato condicional en Excel para resaltar información dinámica y facilitar la interpretación visual de datos.
- Integrar el formato condicional con funciones avanzadas para crear un sistema visual que reaccione automáticamente a cambios en los datos, mejorando la toma de decisiones en la planificación de proyectos.



Índice

Tema 1. Formato condicional avanzado

- Formato condicional de fechas
- Formato condicional para celdas iguales
- Formato condicional Inventario
- Formatos condicionales con funciones.

Tema 2. Cronograma (Diagrama de Gantt)

- Realizar un cronograma
- Diagrama de Gantt



Tema 1. Formato condicional avanzado



En Línea

#DesarrollaTuNivelTop

Formato condicional mayor que 1'000,000

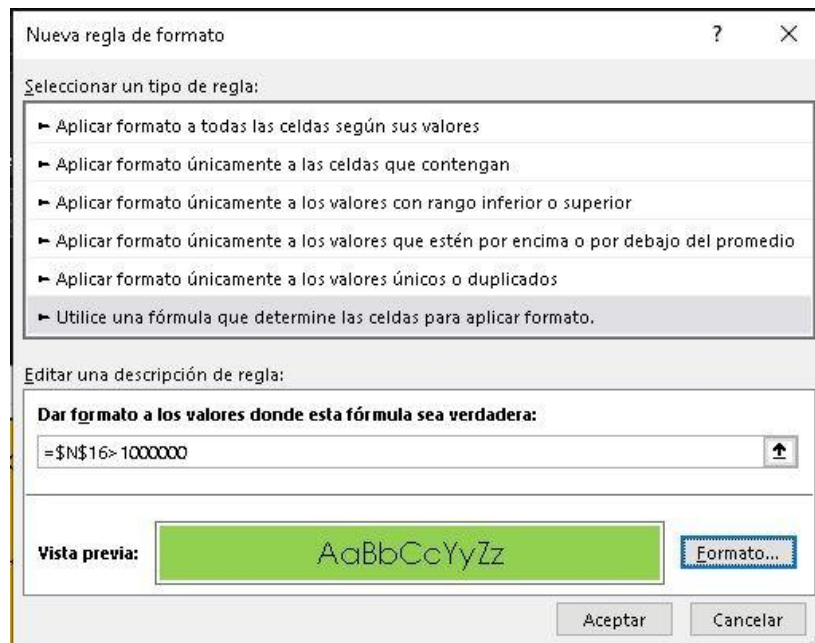
1. Seleccionar las celdas en las que deseamos aplicar el formato
1. Seleccionar el formato condicional
1. Nueva regla

Utilice una fórmula que determine las celdas para aplicar formato

Función sugerida:

- =N16>1000000

4. Seleccionar el tipo de formato



Rendimiento importe de venta

1. Formato condicional
2. Nueva regla
3. Utilice una fórmula que determine las celdas para aplicar formato

Función sugerida:

Mayor 1000000 **verde**

= M16>1000000

Entre 1000000 **amarillo**

=Y(M16>=500000,M16<=1000000)

Menor 500000 **rojo**

= M16<500000

Administrador de reglas de formato condicional

Mostrar reglas de formato para: Selección actual

Nueva regla... Editar regla... Eliminar regla Duplicar regla

Regla (aplicada en el orden mostrado)	Formato	Se aplica a	Detener si es verdad
Fórmula: =M16<500000	AaBbCcYyZz	=M\$16	☐
Fórmula: =Y(M16>=500000,M16<=1000000)	AaBbCcYyZz	=M\$16	☐
Fórmula: =M\$16>1000000	AaBbCcYyZz	=M\$16	☐

Aceptar Cerrar Aplicar

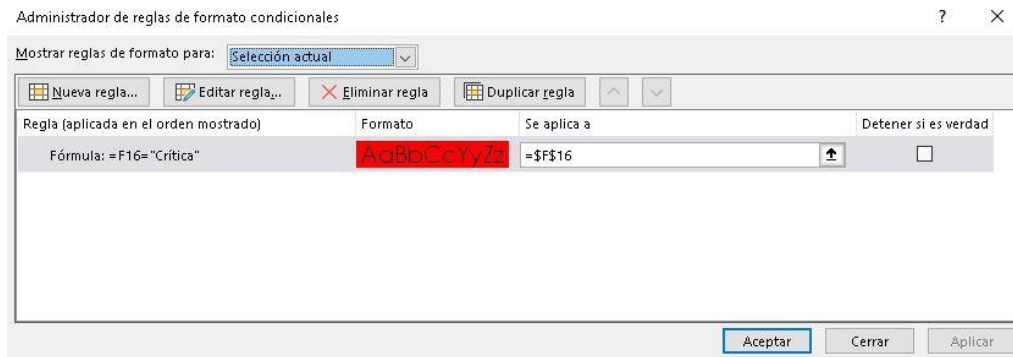
Prioridad

1. Formato condicional
2. Nueva regla
3. Utilice una fórmula que determine las celdas para aplicar formato.

Función sugerida:

=F16="Crítica"

4. Seleccione el formato
5. Cambiar el texto en cada color



Formatos condicionales para fechas

1. Formato condicional
2. Nueva regla
3. Utilice una fórmula que determine las celdas para aplicar formato.

Función sugerida:

Rojo las fechas que hayan pasado

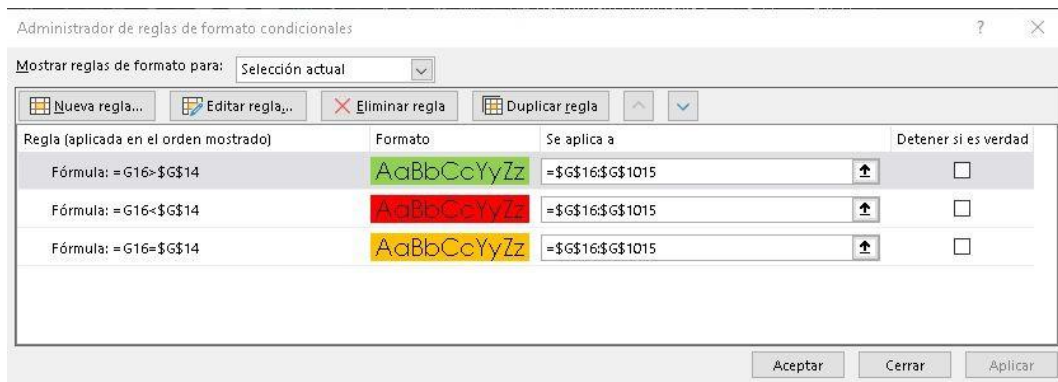
=G16>hoy()

Amarillo las fechas de hoy

=G16=hoy()

Verde las fechas próximas

=G16<hoy()

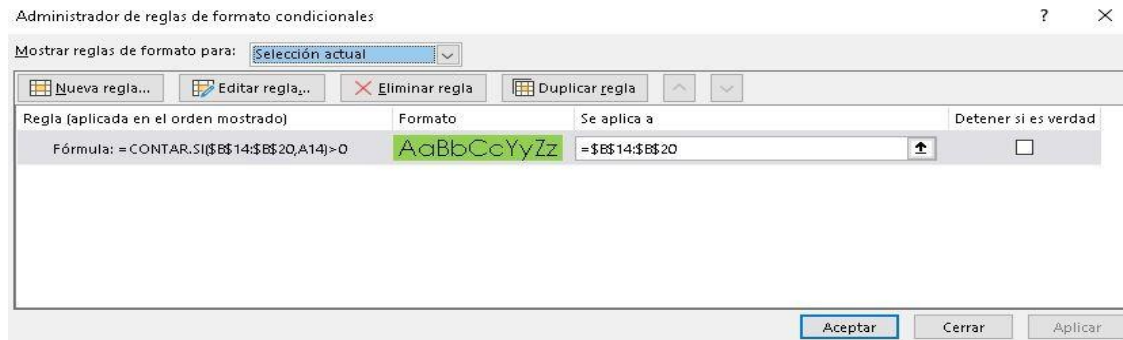


Formato condicional para valores duplicados entre dos columnas

1. Seleccionar las celdas a las que necesita aplicar el formato
2. Formato condicional
3. Nueva regla
4. Utilice una fórmula que determine las celdas para aplicar formato.

Función sugerida

=Contar.SI(\$B\$13:\$B\$20\$,B13)>0

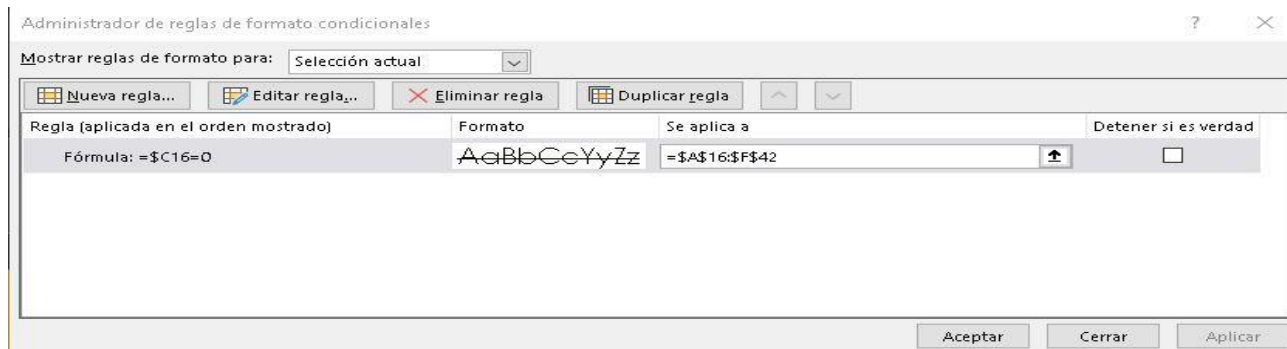


Formato condicional Inventario

1. Seleccionar las celdas a las que necesita aplicar el formato
2. Formato condicional
3. Nueva regla
4. Utilice una fórmula que determine las celdas para aplicar formato.

Fórmula sugerida

= $\$C16=0$



CONCLUIMOS LA PRIMER PARTE DE NUESTRA SESIÓN



SEMANA 9



En Línea

#DesarrollaTuNivelTop

Diagrama de Gantt (Cronograma)

Te ayuda a:

- **Planificar:** Ver todas las tareas de tu proyecto de un vistazo y organizarlas.
- **Organizar:** Saber qué tarea va antes, cuál después y cuáles pueden hacerse al mismo tiempo.
- **Controlar:** Monitorear el progreso, ver si vas a tiempo y si algo se está retrasando.

Es una herramienta clave para **gestionar proyectos**, ya que te da una imagen clara de cuándo se hará cada cosa y cuándo se espera que el proyecto termine.

Cronograma de Actividades																														
Cronográma de Actividades Actividad y Fecha	Plan		Real		Estatus	15/03/2025	16/03/2025	17/03/2025	18/03/2025	19/03/2025	20/03/2025	21/03/2025	22/03/2025	23/03/2025	24/03/2025	25/03/2025	26/03/2025	27/03/2025	28/03/2025	29/03/2025	30/03/2025	31/03/2025	01/04/2025	02/04/2025	03/04/2025	04/04/2025	05/04/2025	06/04/2025	07/04/2025	
	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Inicio	Fecha Fin																										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12													

Ingresa las fechas de inicio y fecha fin (Plan)

- Ingresa las actividades a realizar. En la columna AB
- Ingresa fechas de inicio (Verde) [Plan] con el formato de fecha
- Ingresa fechas de Fin (Verde) [Plan]

Estas son las fechas en que se planea hacer una actividad.

Plan	
Fecha Inicio	Fecha Fin
15-mar	16-mar
16-mar	17-mar
18-mar	19-mar
20-mar	23-mar

Ingresar fechas de Inicio y Fin (Real)

- Ahora ingresa fechas de inicio (Naranja) [Real]
- Ingresar fechas de fin (Naranja) [Real]
- Estas son las fechas en que se planea haber terminado la actividad realmente.

Real	
Fecha Inicio	Fecha Fin
20-mar	22-mar

Formato condicional programado de la siguiente forma

Administrador de reglas de formato condicionales ? ×

Mostrar reglas de formato para: Selección actual

Nueva regla... Editar regla... Eliminar regla Duplicar regla

Regla (aplicada en el orden mostrado)	Formato	Se aplica a	Detener si es verdad
Fórmula: =I\$15:AF\$19=HOY()	AaBbCcYyZz	=I\$15:AF\$51	☐
Fórmula: =Y(I\$15>=\$F21,I\$15<=\$G21)	AaBbCcYyZz	=I\$21:AF\$51	☐
Fórmula: =Y(I\$15>=\$D21,I\$15<=\$E21)	AaBbCcYyZz	=I\$21:AF\$51	☐

Aceptar Cerrar Aplicar

Con el formato condicional aplicado a las celdas correspondientes, cada que agregamos una fecha de inicio y fecha fin (Plan) se pondrán de color verde y cuando agregamos fechas de inicio y fecha fin (Real) se pondrán de color naranja.

Además de que seleccionará el día de hoy en la columna correspondiente a la fecha de hoy.

Artículos o e-books con referencias en formato APA.

Microsoft. Presentar datos en un diagrama de Gantt en Excel. Microsoft Support. Recuperado el 8 de mayo de 2025, de <https://support.microsoft.com/es-es/office/presentar-datos-en-un-diagrama-de-gantt-en-excel-f8910ab4-ceda-4521-8207-f0fb34d9e2b6>

Microsoft.. Resaltar patrones y tendencias con el formato condicional en Excel para Mac. Microsoft Support. Recuperado el 8 de mayo de 2025, de <https://support.microsoft.com/es-es/office/resaltar-patrones-y-tendencias-con-el-formato-condicional-en-excel-para-mac-c3130a89-7ebf-41ac-ab93-e8f58bb42844>

Microsoft. Usar formato condicional para resaltar información en Excel. Microsoft Support. Recuperado el 8 de mayo de 2025, de <https://support.microsoft.com/es-es/office/usar-formato-condicional-para-resaltar-informaci%C3%B3n-en-excel-fed60dfa-1d3f-4e13-9ecb-f1951ff89d7f>

Soto, P. G. (2014, febrero). Excel como Herramienta para la Construcción de Gráficas de Gantt y Diagramas de Pert. Boletín de la Coordinación de Servicios de Cómputo, (134), 11-13.

<https://csc.azc.uam.mx/boletin/2014/febrero/files/assets/common/downloads/page0011.pdf>

Taylor, A. (2024, 2 de mayo). Cómo hacer un diagrama de Gantt en Excel. Lucidchart. Recuperado el 8 de mayo de 2025, de <https://www.lucidchart.com/blog/es/como-hacer-un-diagrama-de-gantt-en-excel>

Villegas, M. H., & Espinosa, E. N. (2007). Aplicación de la Teoría de Restricciones (TOC) en la Planeación y Control de Proyectos de Construcción Utilizando el Diagrama de Gantt y el PERT/CPM. Revista Ingeniería de Construcción, 22(1), 5-14. <https://www.redalyc.org/pdf/4259/425941257002.pdf>

SEMANA 9 COMPLETADA

¡Felicidades!

Éxito en tu evaluación



© Top Learning Online, S.C., 2026.

Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción, difusión o uso sin autorización escrita.



En Línea

#DesarrollaTuNivelTop