

## Objetos

- ❖ Seleccionar y dibujar objetos.
- ❖ Propiedades de las formas y autoformas.
- ❖ Efectos de relleno.
- ❖ Líneas y Bordes.
- ❖ Texto en los objetos.
- ❖ Copiar y mover.
- ❖ Cuadrícula y guías.
- ❖ Alineación.
- ❖ Conectores.
- ❖ Efecto sombra.
- ❖ Efecto 3D.
- ❖ Orden de apilamiento.
- ❖ Agrupar y desagrupar.
- ❖ Girar y voltear.

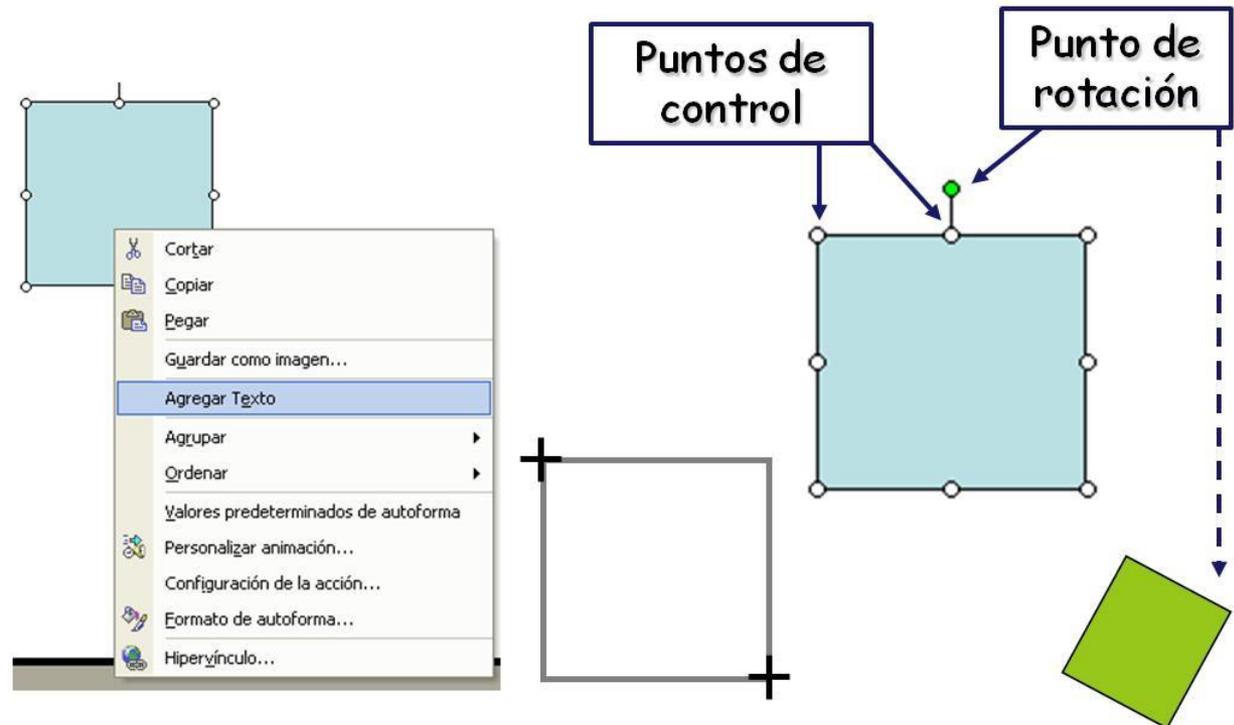
## Seleccionar diferentes objetos

- ❖ Seleccionar la autoforma desde la opción «Formas» de la cinta de opciones «Insertar».
- ❖ En esta opción tiene varias categorías para elegir:
  - Usadas recientemente.
  - Líneas.
  - Rectángulos.
  - Flechas de Bloque.
  - Formas de Ecuación.
  - Diagrama de Flujo.
  - Cintas y estrellas.
  - Llamadas.
  - Botones de Acción.



## Dibujar objetos

- ❖ Seleccionar la autoforma.
- ❖ Arrastrar el cursor en forma de cruz para darle un tamaño.
- ❖ Modificar el tamaño a partir de los puntos de control.
- ❖ Se puede rotar desde los puntos de rotación.
- ❖ Se puede agregar texto a todas las autoformas.

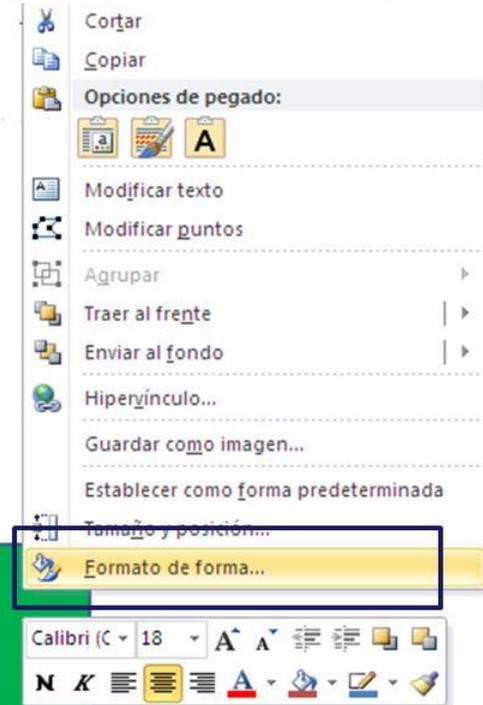


Se puede dibujar un objeto proporcional manteniendo presionada las teclas MAYUS o CTRL mientras se dibuja. Al mantener presionada la tecla MAYUS, se conservan las proporciones de los objetos, mientras que al mantener presionada la tecla CTRL, se dibuja el objeto desde su centro hacia fuera.

## Propiedades de las formas y autoformas

- ❖ Todos los objetos poseen propiedades o formatos que permiten realizar cambios en sus apariencias.
- ❖ Se puede acceder de dos formas:
  - Botón derecho sobre cualquier borde de la autoforma, elegir la opción «Formato de Forma».
  - Hacer clic sobre la imagen y la cinta de opciones se convierte en «Formato» donde hay diferentes formatos para las formas.

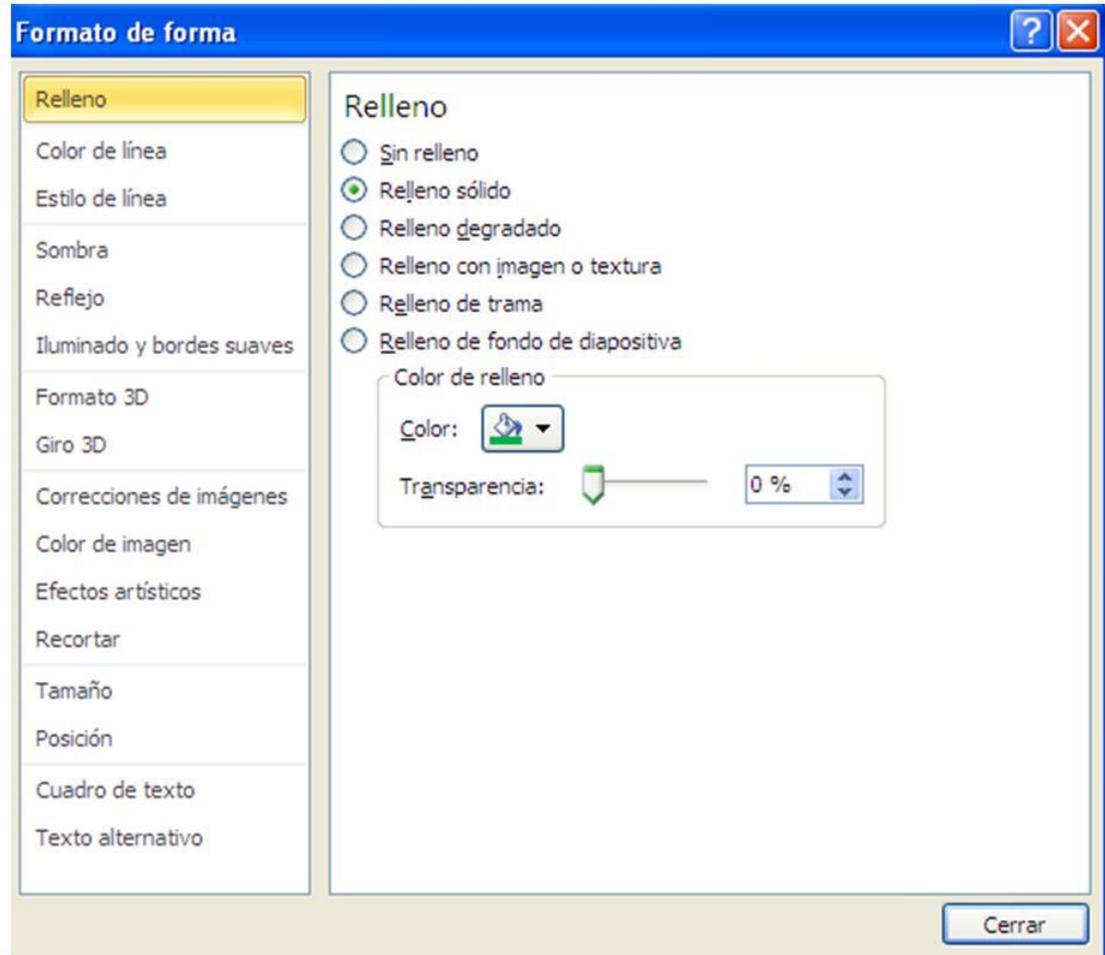
Acá se encuentran las diferentes opciones de formato en la cinta del mismo nombre.



## Opción del menú contextual

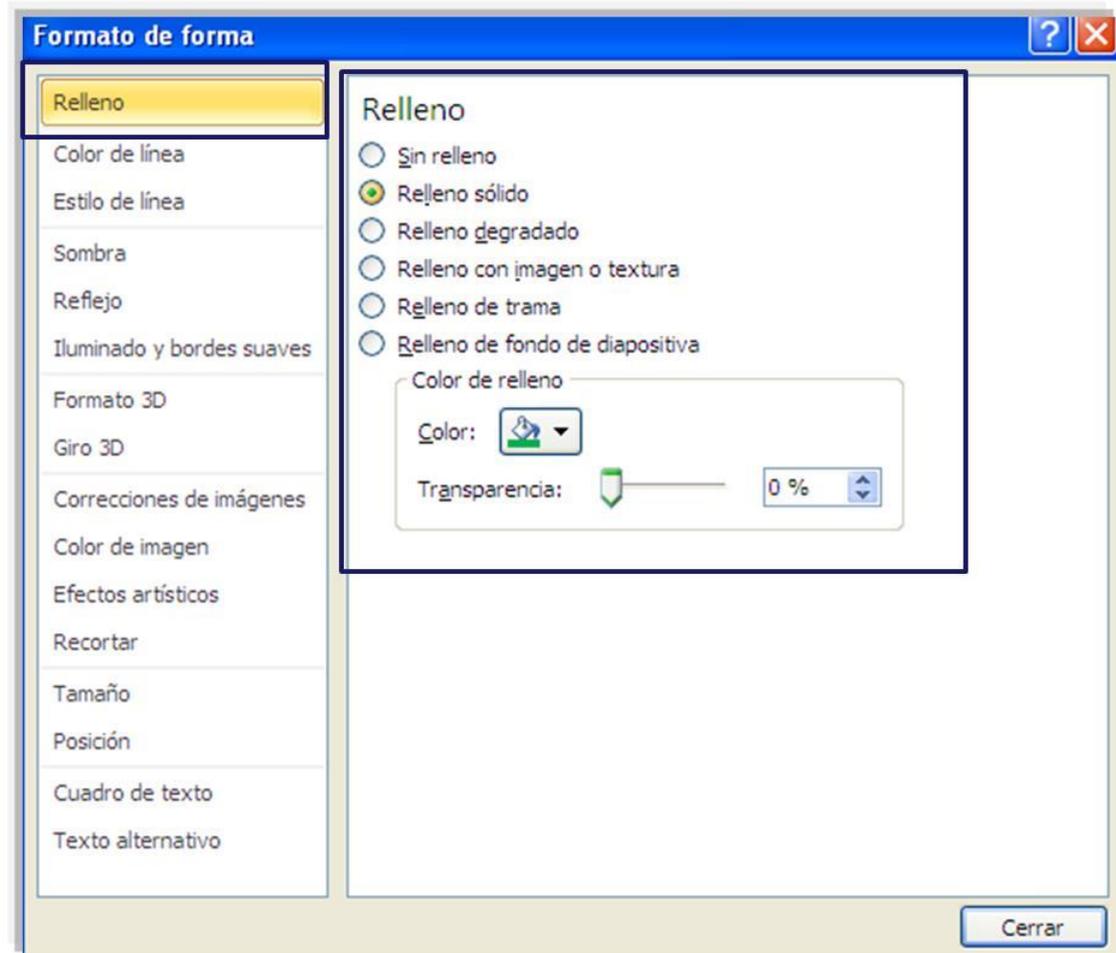
❖ Aquí se encuentran las diferentes opciones de formato de la forma seleccionada:

- Relleno.
- Color de línea.
- Estilo de línea.
- Reflejo.
- Iluminados y bordes.
- Formatos 3D.
- Giros 3D.
- Recortar.
- Tamaño.
- Posición.
- Etc.



## Efectos de relleno

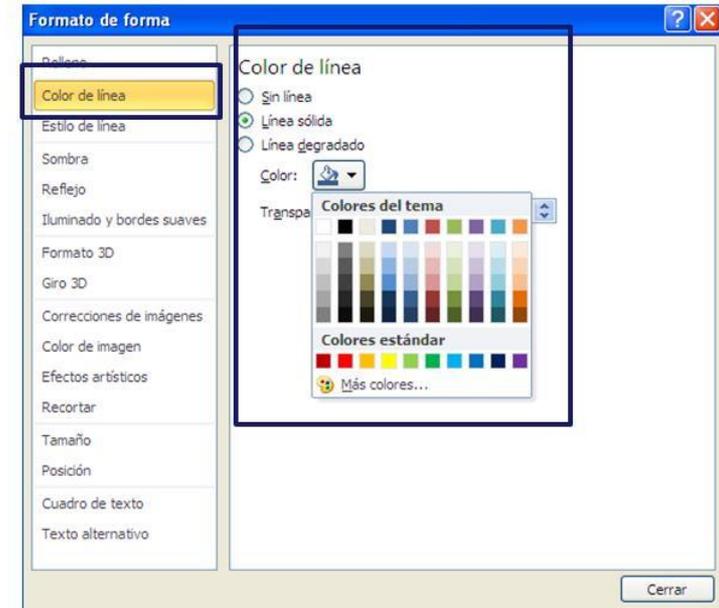
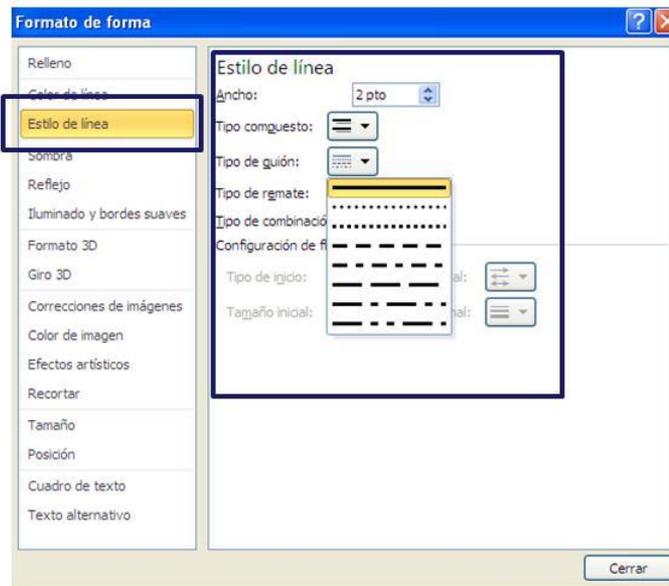
- ❖ A las autoformas se les puede dar cualquier combinación querida de color y diferentes efectos de rellenos.
- ❖ En la opción de Formato de Forma se encuentran todas las opciones, incluidas las de relleno.



## Color y estilo de líneas y bordes

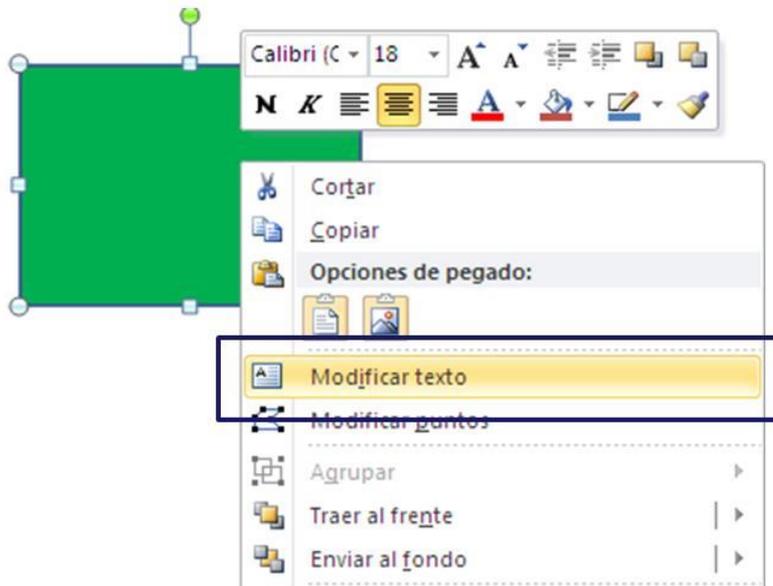
❖ PowerPoint tiene una herramienta para manejar y configurar a gusto, las líneas y bordes de casi cualquier objeto que se puede insertar desde Autoformas:

- Colores.
- Estilos.

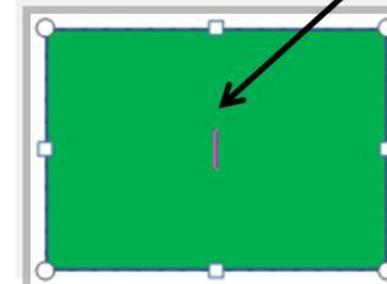


## Agregar texto a una forma

- ❖ Se puede agregar texto desde el menú contextual del objeto y ahí elegir la opción «Modificar Texto».



Luego queda el cursor en el medio de la forma listo para poder escribir.

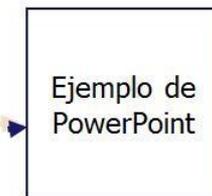
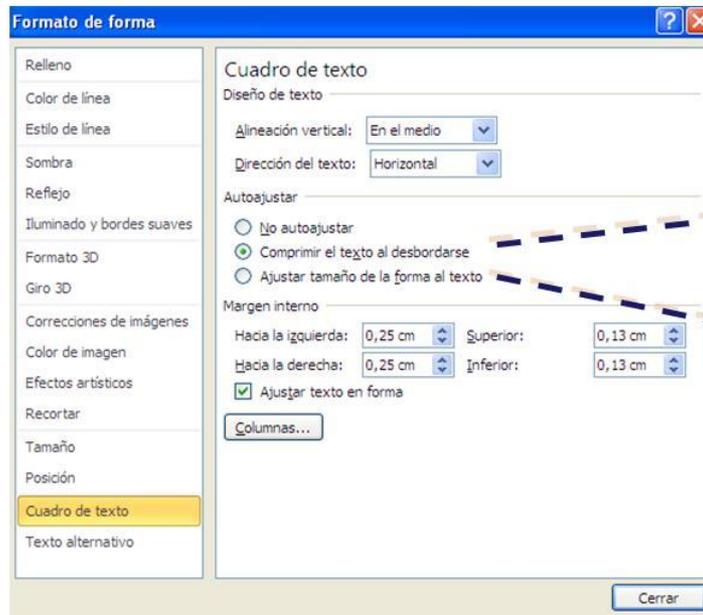


Ahora si se puede escribir

## Texto en los objetos

❖ PowerPoint permite configurar de dos formas distintas el texto en la autoforma:

- Comprimir el texto al desbordarse.
- Ajustar tamaño de la forma al texto.



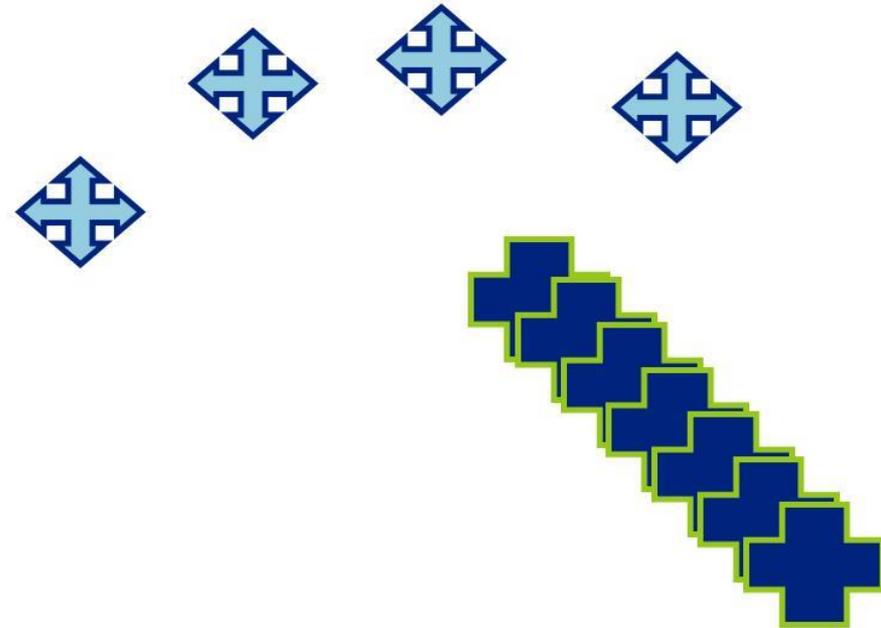
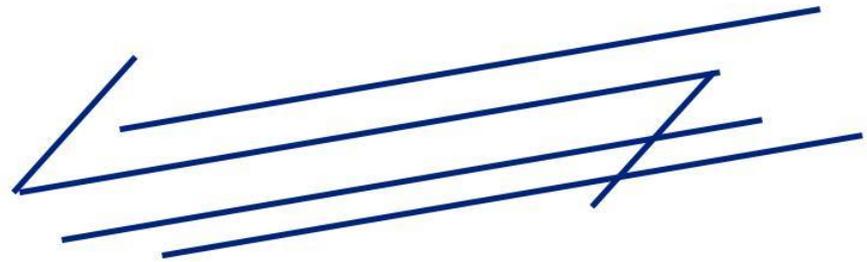
## Copiar y mover

### ❖ Copiar objetos:

- Copiar y pegar:
  - ❑ Botones de Barra Estándar.
  - ❑ Menú Contextual.
  - ❑ Menú Edición.
  - ❑ CTRL+C y CTRL+V.
- Arrastrar con CTRL.
- Arrastrar con botón derecho.

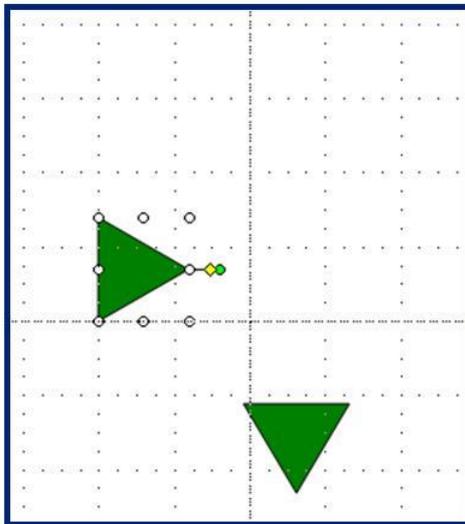
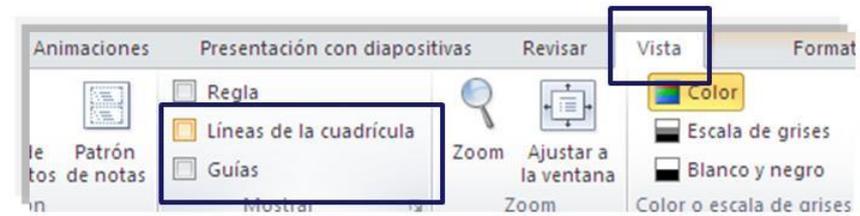
### ❖ Mover objetos:

- Copiar y Pegar:
  - ❑ Botones de Barra Estándar.
  - ❑ Menú Contextual.
  - ❑ Menú Edición.
  - ❑ CTRL+X y CTRL+V.
- Arrastrar.
- Arrastrar con botón derecho.

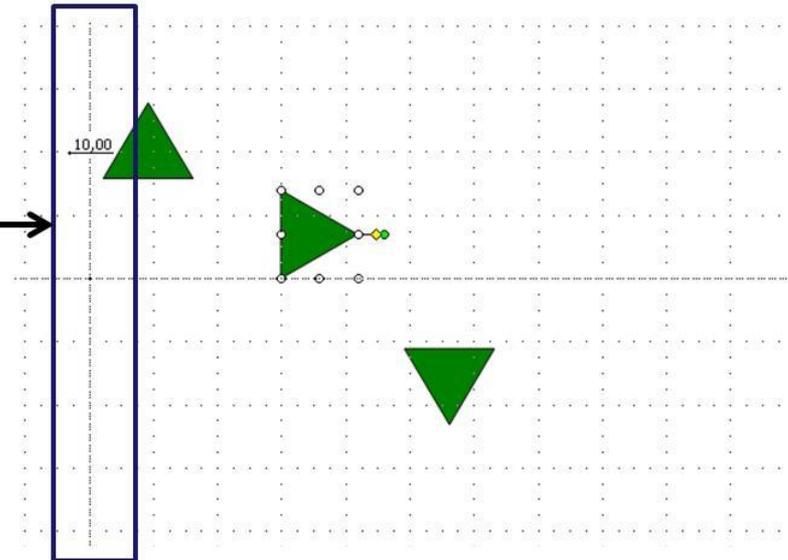


## Cuadrícula y guías

- ❖ Permiten trabajar con más precisión.
- ❖ Los lados de los objetos se ajustan a ellas.
  - Se activa desde la opción «Vista»:
    - ❑ Guías.
    - ❑ Línea de Cuadrícula.

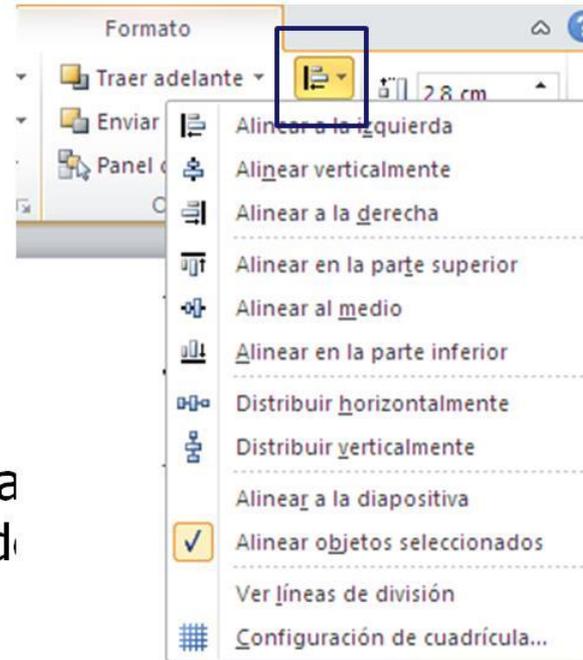


Puede correr la posición de las guías desde el centro arrastrando



## Alineación

- ❖ Pueden alinearse automáticamente varios objetos en relación a otro:
  - Se alinearán todos según el primero que haya sido seleccionado.
  - Desde la opción «Alinear» de la opción «Formato» de la cinta de opciones.



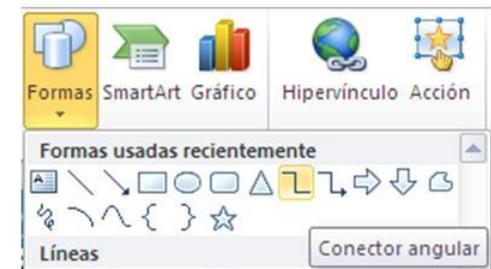
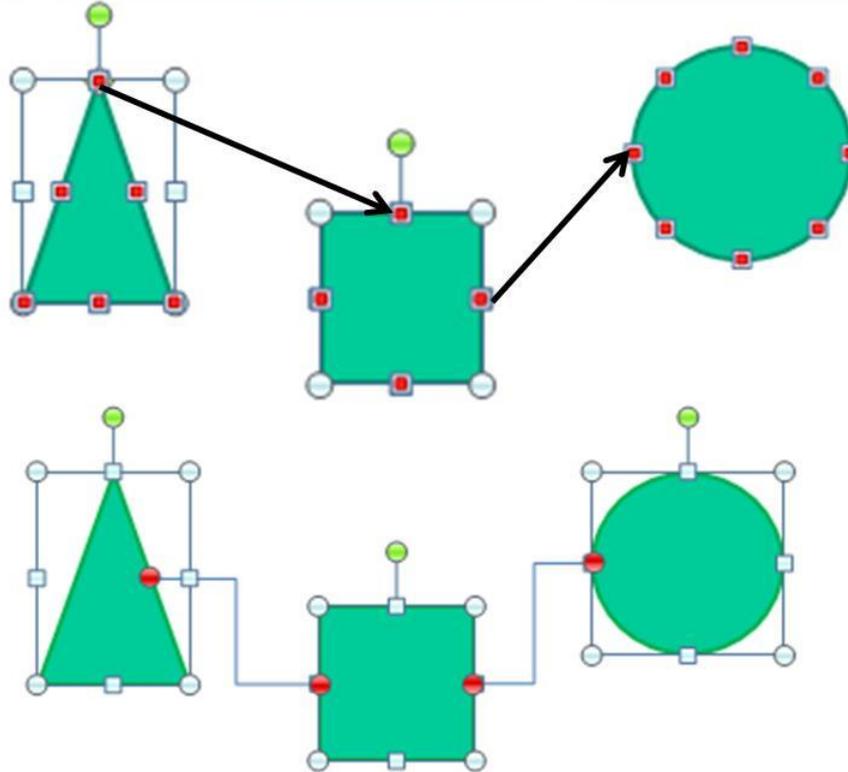
Primero seleccionar al que se quiera tener como parámetro. Luego seleccionar el resto con SHIFT.



## Conectores

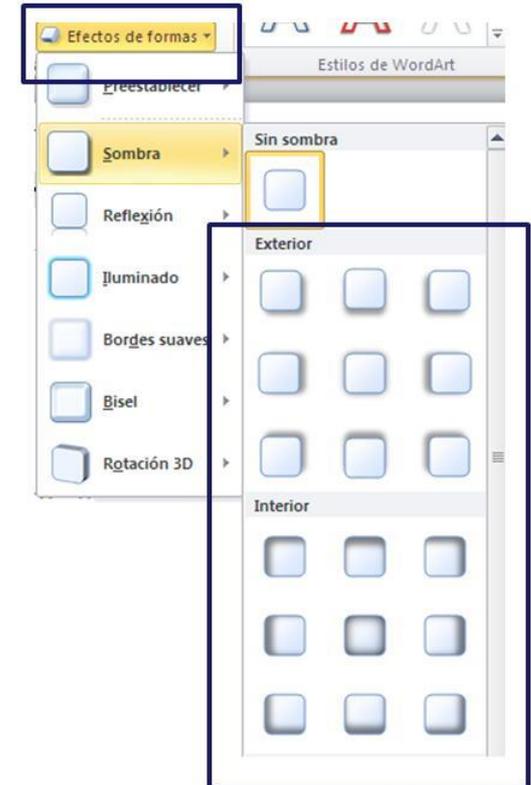
- ❖ Permiten que las líneas queden unidas a los objetos conectados por más que se muevan éstos.

Luego de elegir el conector se debe elegir con el cursor en forma de mira, el punto de control del objeto 1 y elegir por último el punto de control del objeto 2.



## Efecto sombra

- ❖ Este efecto se puede aplicar desde la cinta de opción «Formato», estando previamente seleccionado dicho objeto:
  - Luego hay que habilitar la opción:
    - ❑ Efectos de formas, luego Sombra.



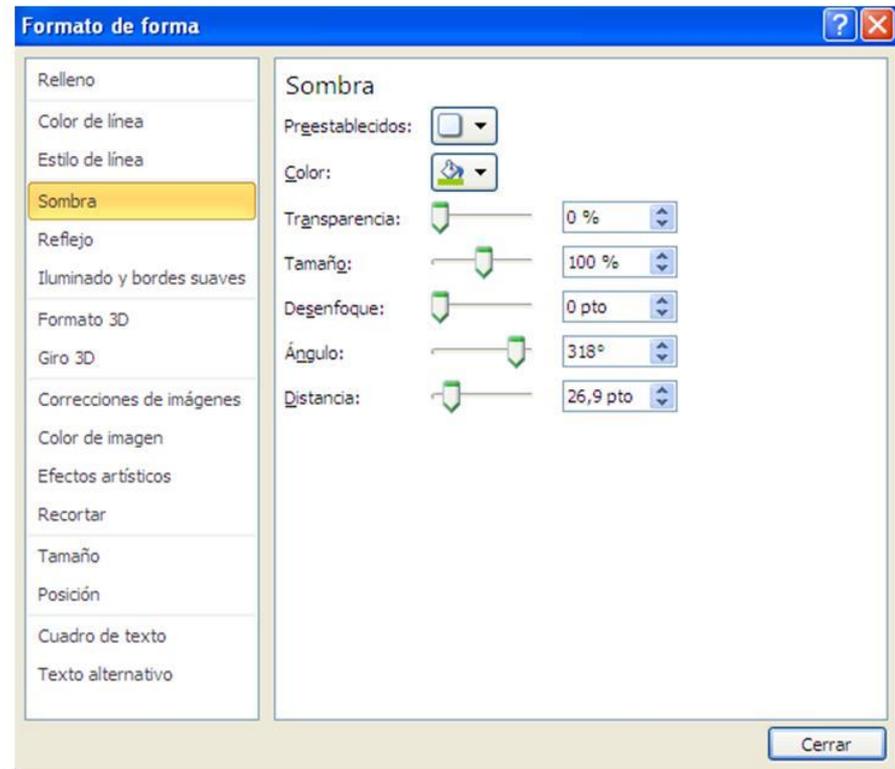
Para activar una sombra se puede pulsar el botón activar o desactivar sombra en la barra de herramientas Configuración de sombra o bien, seleccionar Sin Sombra en el menú desplegable de Sombra.

## Mas opciones de sombra

❖ Puede habilitar mas opciones de sombra desde:

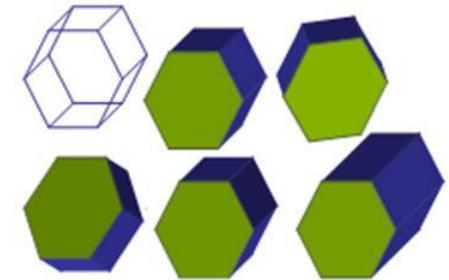
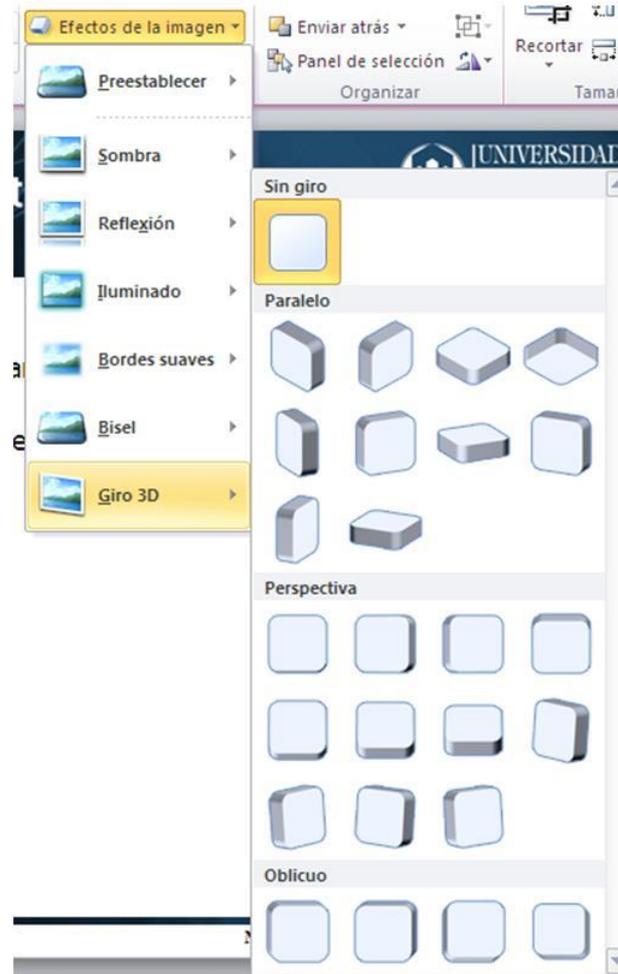
- La opción «mas opciones de sombra» de la opción sombra general:

- ❑ Preestablecidos.
- ❑ Color.
- ❑ Transparencia.
- ❑ Tamaño.
- ❑ Desenfoque.
- ❑ Angulo.
- ❑ Distancia.



## Efecto 3D

- ❖ El efecto 3D permite crear interesantes efectos sobre las diferentes autoformas.
- ❖ Se puede aplicar desde «Efectos de la Imagen»:
  - Giro 3D.

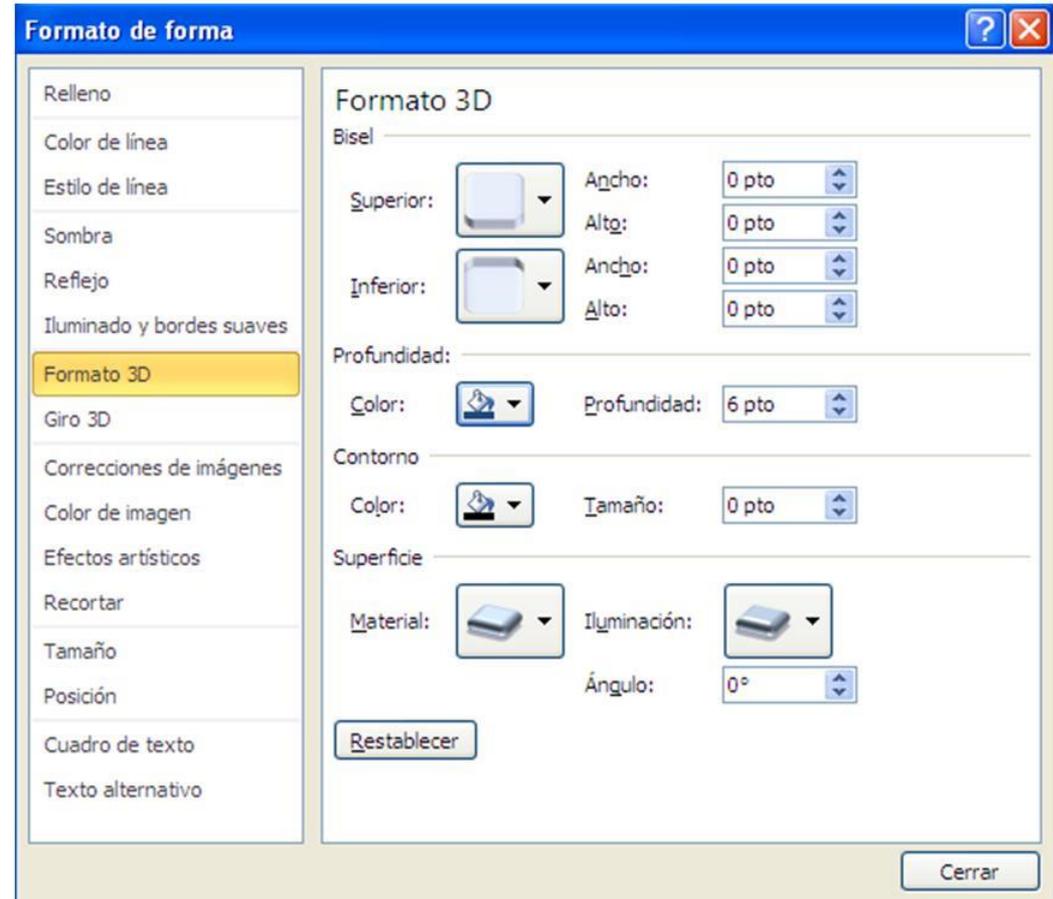


Puede cambiar  
la perspectiva  
del efecto,  
color, luz,  
superficie,  
rotación,  
profundidad,  
etc.

## Mas opciones 3D

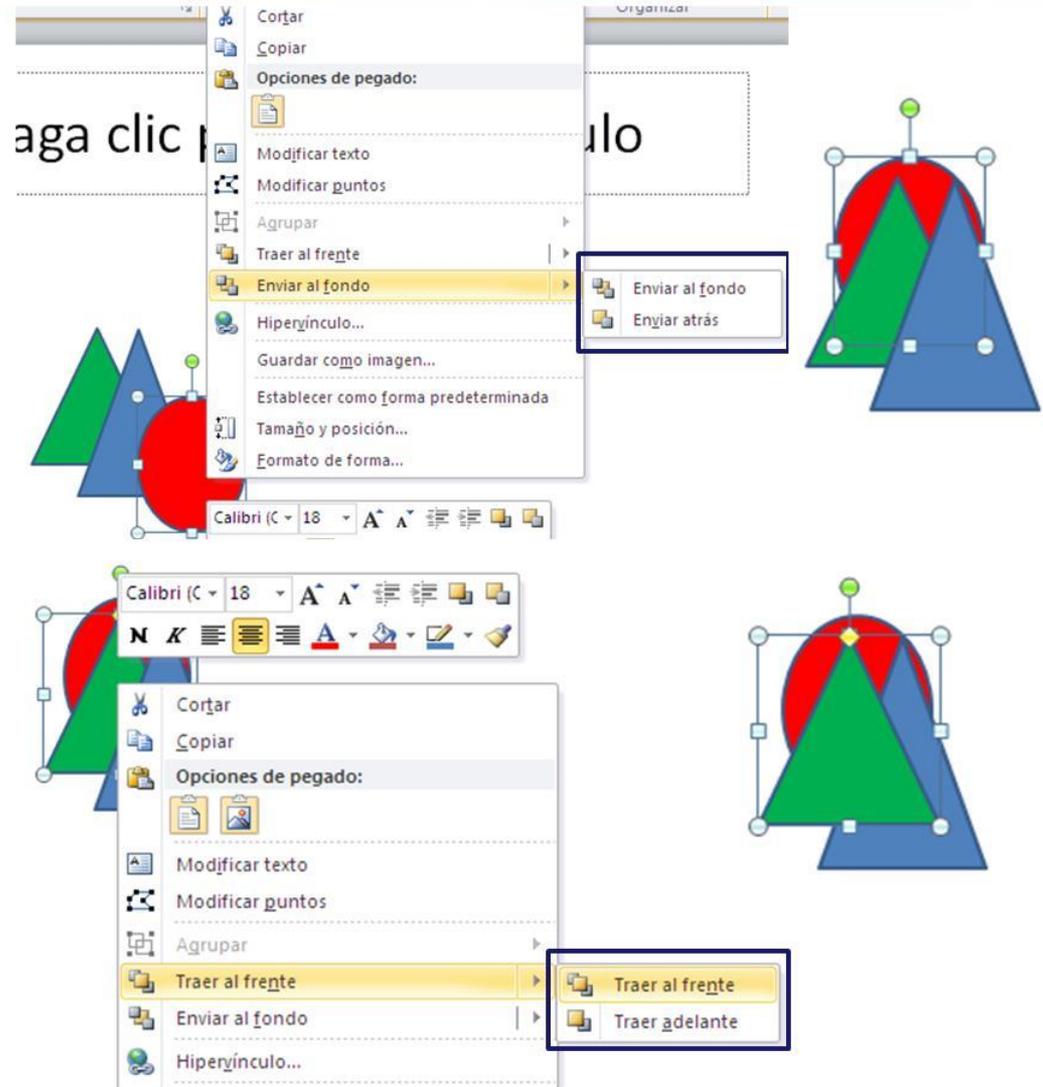
❖ Se puede agregar o configurar diferentes opciones a la forma 3D:

- Bisel.
- Profundidad:
  - ❑ Color.
  - ❑ Profundidad.
- Contorno.
- Superficie.
- Restablecer.



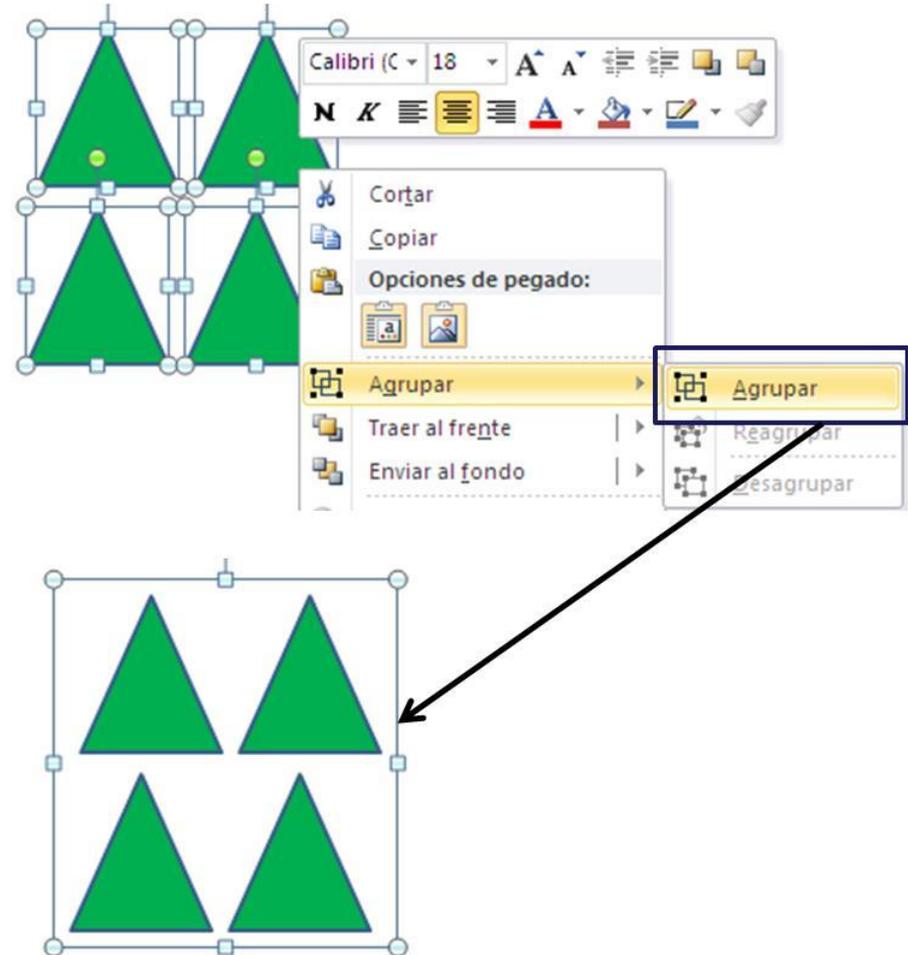
## Orden de apilamiento

- ❖ **Traer al frente**
  - El objeto queda primero en la pila.
- ❖ **Enviar al fondo**
  - El objeto queda en el fondo de la pila.
- ❖ **Traer adelante**
  - Sube una posición en la pila.
- ❖ **Enviar atrás**
  - Baja una posición en la pila.



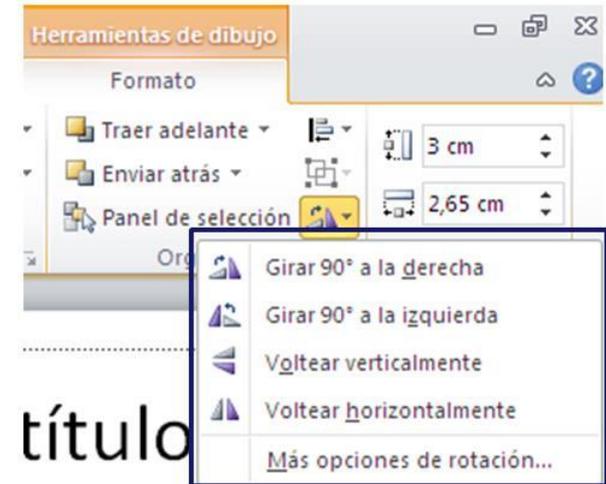
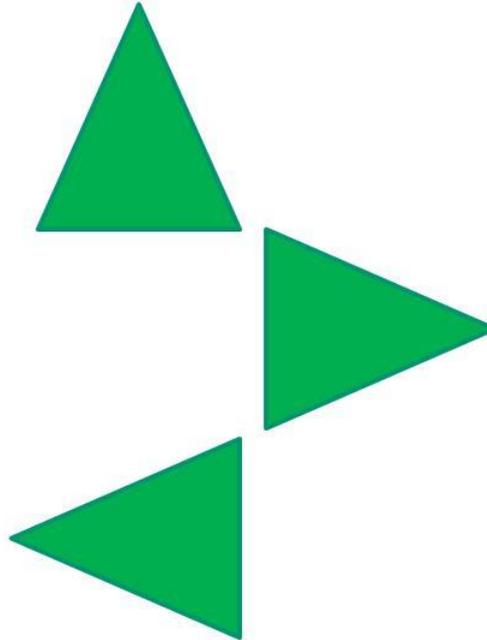
## Agrupar y desagrupar

- ❖ Permite que varios objetos pasen a ser uno solo:
  - Muy útil para la reutilización de objetos al copiar y pegar
  - Se puede cambiar el tamaño de todo el conjunto a la vez
  - Si desagrupa los objetos, éstos recuerdan cuáles otros componen el grupo (Reagrupar), lo que hace que no sea necesario volver a seleccionarlos a todos.



## Girar y voltear

- ❖ Esta opción permite girar un objeto 90 grados a la izquierda o derecha.
- ❖ También permite voltear 180 grados horizontal o verticalmente.



Para su rotación mas exacta, que no se pueda conseguir con incrementos de 90 o 180 grados, se puede arrastrar el controlador de giro de color verde que se encuentra en al parte superior de un objeto para girarlo hacia cualquier posición a mano alzada.