

Anexo 2: Dibujar

Dibujar en MS Office XP

El MS Office XP nos provee de herramientas para generar dibujos. Estas herramientas se encuentran agrupadas en la Paleta de Herramientas. La Paleta de herramientas se muestra a continuación:



Con esta Paleta podremos generar los objetos que se incluirán en nuestra diapositiva. Posteriormente, podremos cambiarles el color, tipo de línea, sombra, etc. Cada herramienta se activa al dar un clic sobre el ícono que la representa.

Descripción de cada herramienta



Herramienta de Selección

Esta herramienta nos permite seleccionar, mover o redimensionar objetos. Al activar esta herramienta podemos:

Seleccionar un objeto	Mover un objeto	Redimensionar
Dé un clic sobre el objeto, aparece alrededor de éste una serie de cuadros en negro.	Seleccione el objeto. Dé un clic dentro del objeto o en el marco gris y sin soltar deslice el ratón. Observe como al deslizar el ratón, el objeto cambia de posición.	Seleccione el objeto. Aparecen el marco gris y una serie de cuadros pequeños. Estos cuadros nos permitirán redimensionar la figura. Dé un clic sobre uno de los cuadro negros y sin soltar deslice el ratón. Observe como el objeto cambia de tamaño.

Una vez seleccionado el objeto, este puede ser eliminado utilizando la tecla <Supr> o <Retroceso>, ó seleccionando del menú Edición la opción Borrar.



Caja de Texto

Esta herramienta nos permite generar texto corrido o con cambio de línea automático, y seleccionar texto. Para:

Generar texto corrido	Generar texto con cambio de línea automático	Seleccionar texto
Dé un clic sobre la diapositiva. Empiece a escribir, el texto se acomodará en una sola línea.	Dé un clic sobre la diapositiva y sin soltar deslice el ratón. Aparece una caja de texto donde al escribir se irá efectuando el cambio automático de línea.	Dé un clic sobre el texto ya escrito. Automáticamente, aparecerá la caja de texto. Para seleccionar el texto, dé un clic sobre el inicio de la palabra y deslice el ratón. El texto seleccionado aparecerá en letras blancas con fondo de color.



Líneas

Con esta herramienta podemos generar líneas. Las líneas pueden tener cualquier longitud y ángulo de inclinación.

Para generar una línea damos clic sobre la diapositiva y sin soltar deslizamos el ratón. Aparece la línea. Para generar líneas horizontales, verticales y a 45 grados, realizamos la misma operación pero presionarnos simultáneamente la tecla <Mayús>. Si deseamos dibujar la línea a partir del centro, en lugar de partir del extremo, presionamos simultáneamente la tecla <Ctrl>. Es posible combinar el uso de ambas teclas, para obtener una línea horizontal, vertical o 45 grados desde el centro.



Flechas

Esta herramienta dibuja flechas y funciona exactamente igual que la Línea.



Rectángulo

Con esta herramienta podemos dibujar un rectángulo. Para hacerlo damos clic sobre la diapositiva y sin soltar deslizamos el ratón. Para obtener cuadrados presionamos la tecla <Mayús> al dibujar el rectángulo. Si deseamos dibujar el rectángulo a partir del centro, en lugar de partir del extremo, presionamos simultáneamente la tecla <Ctrl>. Es posible combinar el uso de ambas teclas, para obtener un cuadrado desde el centro. Si damos un doble clic sobre el cuadro, podemos escribir un texto dentro de el que va a partir del centro. Tanto el texto como la figura son un solo elemento.

○ Elipse

Utilizando esta herramienta podemos dibujar elipses. Para hacerlo damos clic sobre la diapositiva y sin soltar deslizamos el ratón. Para obtener círculos presionamos la tecla <Mayús> al dibujar la elipse. Si deseamos dibujar el círculo a partir del centro, en lugar de partir del extremo, presionamos simultáneamente la tecla <Ctrl>. Es posible combinar el uso de ambas teclas, para obtener un círculo desde el centro. Si damos un doble clic sobre la elipse, podemos escribir un texto dentro de el a partir del centro. Tanto el texto como la figura son un solo elemento.

Autoformas

El botón de Autoformas abre un menú como el que se muestra a continuación:



En este menú a su vez cuenta con submenús. Cada uno de ellos cuenta con herramientas de dibujo adicionales.

Líneas Este menú cuenta con las siguientes herramientas:



Las primeras tres herramientas dibujan líneas.

La herramienta genera arcos. La herramienta nos permite dibujar a mano alzada. Los dibujos creados con esta herramienta pueden ser de dos formas. En la primera, el dibujo sigue exactamente el movimiento del ratón al deslizarse. Para dibujar en esta forma, damos un clic y sin soltar deslizamos el ratón, el dibujo sigue exactamente el movimiento del ratón. Esta forma de dibujo también se obtiene con la herramienta , pero los objetos dibujados cuentan con relleno.

En la segunda forma, se generan líneas unidas unas con otras con cualquier ángulo de inclinación. Para dibujar de esta forma se da un clic sobre la diapositiva y se suelta el botón. Donde se dio el primer clic es el punto de partida de la primera línea, donde demos el segundo clic termina la primera línea y empieza la segunda. Podemos dibujar tantas líneas como queramos.

En ambos casos terminamos de dibujar cuando cerramos la figura y obtenemos una figura completa, presionamos la tecla <Esc> o ejecutamos un doble clic. Podemos mezclar ambos métodos de dibujo para obtener figuras irregulares. Si deseamos que las líneas sean trazadas en forma vertical, horizontal o a 45 grados, presionamos <Mayús> al dibujar.

Conectores

Dibuja líneas de conexión entre objetos. Pueden utilizar cualquiera de los siguientes formatos:



Formas básicas

Dibuja formas básicas. Podemos escoger entre las siguientes:



Flechas de bloque

Dibuja flechas pero de bloque, no líneas simples. Podemos escoger entre las siguientes:



Diagrama de Flujo

Dibuja elementos de un diagrama de flujo. Podemos escoger entre las siguientes:



Cintas y estrellas

Dibuja estrellas o cintas. Podemos escoger entre las siguientes:



Llamadas

Dibuja globos de diálogo para los personajes de nuestra presentación. Podemos escoger los siguientes:



Más autoformas

Permite seleccionar formas de Galería de imágenes, Galería de medios y Galería de medios con conexión.



Este botón inicia el MS Word Art. Su manejo se revisa en el Anexo A.



Diagrama u organigrama

Crea un organigrama o un diagrama cíclico, radial, piramidal, de Venn o de destino en el documento.



Imagen Prediseñada

Abre la Galería de imágenes, donde puede seleccionar la imagen que deseé insertar en el archivo o actualizar la colección de imágenes. En PowerPoint, este comando sólo está disponible en vistas de diapositivas y notas.



Desde archivo (menú Insertar, submenú Imagen), Inserta una imagen existente en el punto de inserción del archivo activo.

Cambiando los atributos de los objetos

Una vez dibujado el elemento podemos cambiárselos sus atributos utilizando diversos métodos. Uno de ellos es dando doble clic sobre el objeto. Dependiendo del objeto aparecerá una caja de diálogo con diferentes separadores. Otra manera de hacerlo es utilizando las herramientas que se encuentran en la barra de herramientas de dibujo.

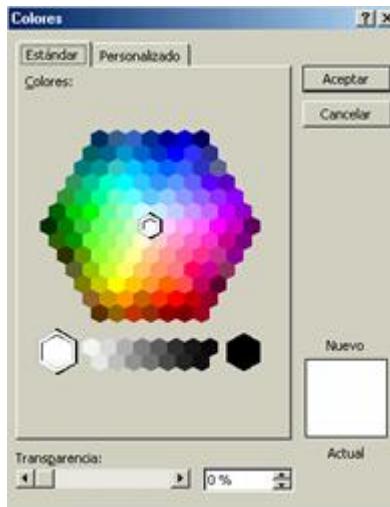


Relleno

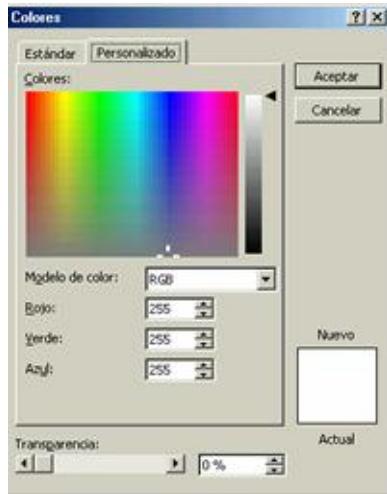
Esta herramienta nos cambiar el color de relleno del objeto. El relleno que se aplica es el relleno que tenemos definido por omisión en la **Combinación de colores de la diapositiva** (esta opción se revisará posteriormente). Al dar clic sobre esta opción aparece el siguiente menú:



Sin relleno deja a la figura sin relleno, **Automático** utiliza el color por omisión. Si deseamos otro color lo podemos seleccionar de la lista, o dar un clic sobre **Más colores de relleno**. Esta opción nos muestra la siguiente caja de diálogo:



Donde podremos seleccionar un color. Si la lista de colores no nos satisface, podemos utilizar el separador Personalizado.



En esta caja de diálogo se puede realizar una selección más detallada de los colores o especificando las cantidades exactas de colores básicos **Rojo**, **Verde** y **Azul**, así como de **Matiz**, **Saturación** y **Luminosidad**.

Podemos utilizar en vez de colores, **Efectos de relleno**. Esta opción nos muestra la siguiente caja de diálogo:

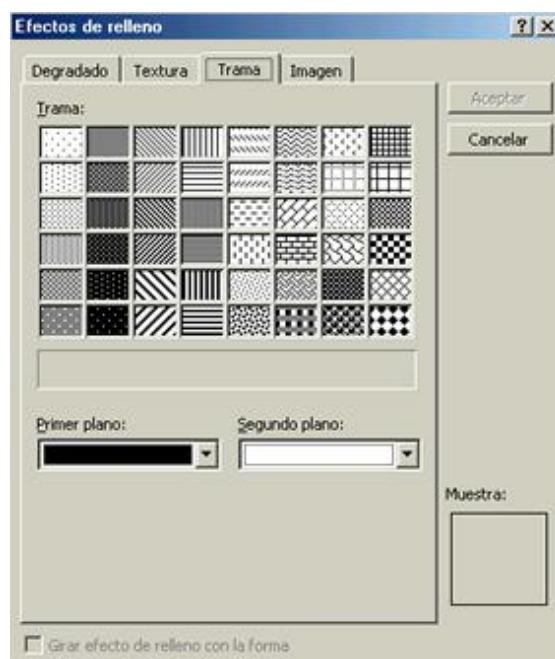


El separador **Degradado** muestra los posibles degradados. Tanto de un solo color como de **Dos colores**. En **Estilos de sombreado** seleccionamos el estilo: **Vertical**, **Horizontal**, **Diagonal**, etc. y la **Variante** que necesitemos.

El separador **Textura**, que se muestra a continuación, nos permite asignar texturas.



El separador **Trama**, asigna entramados.



Los patrones están basados en el color de **Primer plano** y en él de **Segundo plano**.

El separador **Imagen** nos permite seleccionar una imagen como relleno.



Con el botón **Seleccionar imagen** podemos seleccionar la imagen que servirá como relleno. La caja de diálogo que aparece es muy similar a la de Abrir.

También podemos cambiar los colores de relleno y el formato de las líneas seleccionado con el menú **Formato** la opción **Colores y Líneas** o **Autoformas**.

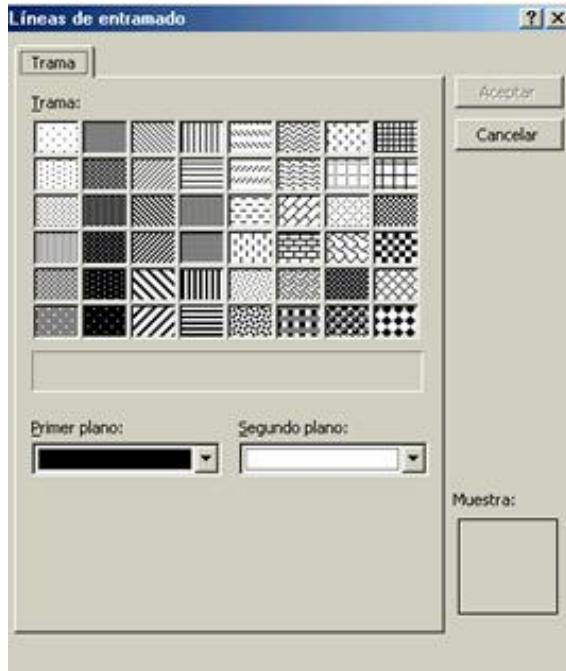


Esta herramienta nos permitirá cambiar el color de la línea del objeto. Al seleccionarla aparece el siguiente menú:



Sin línea deja a la figura sin línea, **Automático** utiliza el color por omisión. Si deseamos otro color lo podemos seleccionar de la lista, o dar un clic sobre **Más colores de línea**.

Esta opción nos muestra la caja de diálogo donde podemos seleccionar otro color o definir uno nuevo. **Líneas de entramado**, nos muestra la siguiente caja de diálogo:



En donde podremos definir un patrón para línea. Para que el patrón pueda verse en forma apropiada la línea debe ser gruesa.



Grueso y estilo de la línea

Con estas herramientas podemos definir el grueso de la línea y el estilo que tendrá continua, punteada, etc.



Si dibujamos una línea y ahora queremos cambiarla a flecha, o si dibujamos una flecha y ahora se quiere cambiar el tipo de flecha, utilizamos esta herramienta. Al seleccionarla aparecen todos los posibles estilos de flecha.



Esta herramienta nos permitirá asignar una sombra al objeto. Podemos seleccionar entre todas las posibles o utilizar la opción **Configuración de la sombra** que nos muestra la siguiente barra de herramientas.



Efectos de tercera dimensión

Con estas herramientas podemos dar un efecto de tercera dimensión a los objetos. Podemos seleccionar entre los posibles o utilizar la opción **Configuración 3-D** que nos muestra la siguiente barra de herramientas:



Algunos de estos cambios a los objetos también se pueden realizar utilizando el menú contextual que aparece a dar un clic con el botón secundario del ratón.

Seleccionando Formato de autoforma

