



Manual Power Point 2010

Gráficos Smart Art

CONTENIDO

Tipos de gráficos SmartArt
Gráfico SmartArt- Lista
Gráfico SmartArt – Proceso
Gráfico SmartArt – Ciclo
Gráfico SmartArt – Jerarquía
Gráfico SmartArt – Pirámide:
Herramientas de SmartArt - Diseño
Herramientas de SmartArt - Formato

Tipos de gráficos SmartArt

GRAFICOS SMART ART

Los **SmartArt** son gráficos que nos permiten presentar información visualmente; éstos incluyen listas gráficas, diagrama de procesos, diagramas de Venn y organigramas.

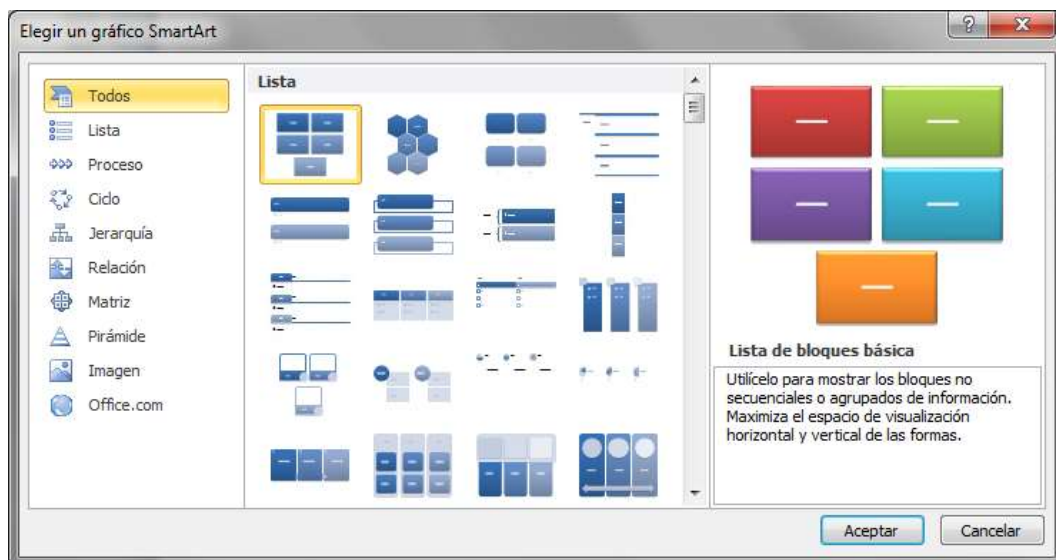
La siguiente pirámide nutricional fue diseñada utilizando la opción **Pirámide**.



Para diseñar un objeto de este estilo recurrimos a la solapa **Insertar**, grupo **Ilustraciones**, botón **SmartArt**.



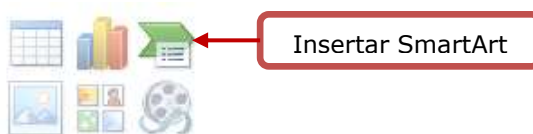
Accionando dicho botón accedemos al siguiente conjunto de opciones:



La opción Todos muestra la totalidad de los gráficos disponibles clasificados en categorías, las mismas están listadas debajo de la opción Todos y en cada una ellas podremos observar los distintos tipos de gráficos que las componen.

Al hacer un clic sobre cada tipo de gráfico en el panel de la derecha aparecerá su nombre y una breve explicación de su uso.

Otro modo de insertar un Gráfico SmartArt es utilizando algún diseño de diapositiva que contenga el siguiente conjunto de iconos:



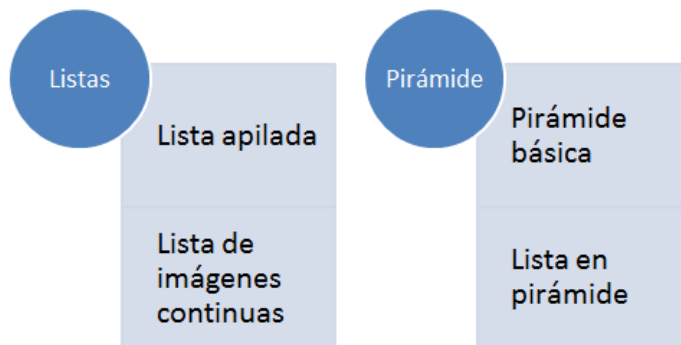
Al pulsar sobre el icono Insertar SmartArt se mostrará la ventana **Elegir un gráfico SmartArt**.

Gráfico SmartArt- Lista

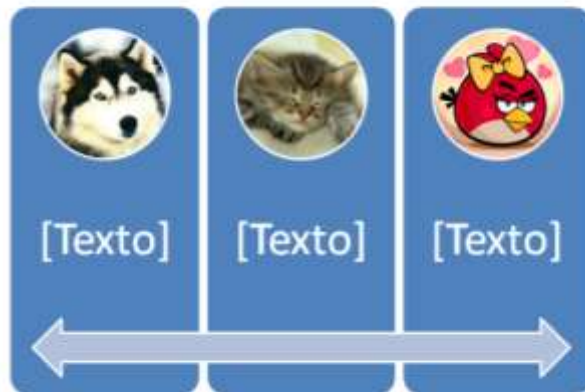
- ✓ **Lista de bloques básica:** Utilizamos este tipo de gráfico para mostrar los bloques no secuenciales o agrupados de información. Maximiza el espacio de visualización vertical y horizontal de las formas.



- ✓ **Lista apilada:** Lo utilizamos para mostrar grupos de información o pasos de una tarea. Las formas circulares contienen los textos de nivel 1 y los rectángulos correspondientes contienen textos de nivel 2.



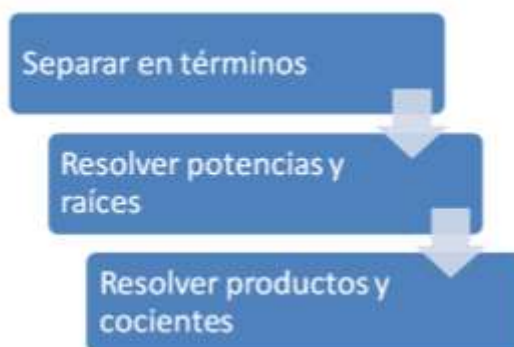
- ✓ **Lista de imágenes continuas:** Lo utilizamos para mostrar grupos de información interconectada. Las formas circulares están diseñadas para contener imágenes.



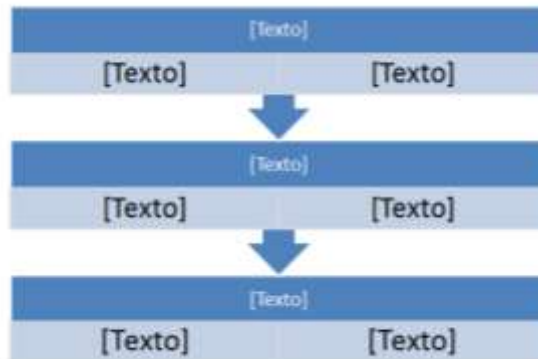
Nota: Para insertar las imágenes debemos hacer clic en el icono que se muestra en el centro de cada círculo.

Gráfico SmartArt – Proceso

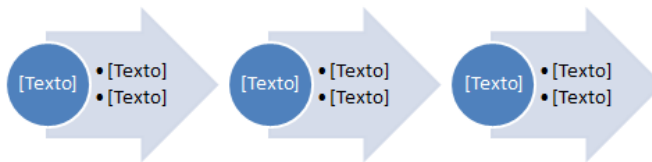
- ✓ **Proceso escalonado:** Lo utilizamos para mostrar una progresión hacia abajo mediante fases. Cada una de las primeras cinco líneas de texto de Nivel 1 se corresponde con un rectángulo. No aparece texto sin utilizar, pero queda disponible si cambia entre diseños.



- ✓ **Proceso segmentado:** Lo utilizamos para mostrar una progresión o secuencia de pasos de una tarea, proceso o flujo de trabajo. Enfatiza el texto de nivel 2 ya que cada línea aparece en una forma separada.



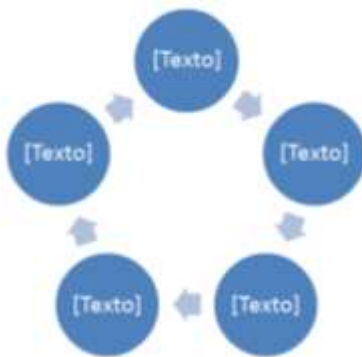
- ✓ **Flechas de proceso:** Lo utilizamos para mostrar información que ilustre un proceso o flujo de trabajo. El texto de nivel 1 aparece en formas circulares y el nivel 2 en forma de flechas. Funciona mejor con texto mínimo y para dar



énfasis al movimiento o la dirección.

Gráfico SmartArt – Ciclo

- ✓ **Ciclo Básico:** Lo utilizamos para representar una secuencia continua de fases, tareas o eventos en un flujo circular. Enfatiza las fases o los pasos en lugar de las flechas o el flujo de conexión. Funciona mejor sólo con texto de nivel 1.



- ✓ **Ciclo Continuo:** Lo utilizamos para representar una secuencia continua de fases, tareas o eventos en un flujo circular. Enfatiza la conexión entre componentes. Funciona mejor sólo con texto de nivel1.

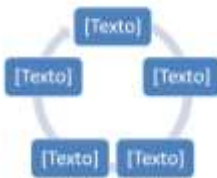
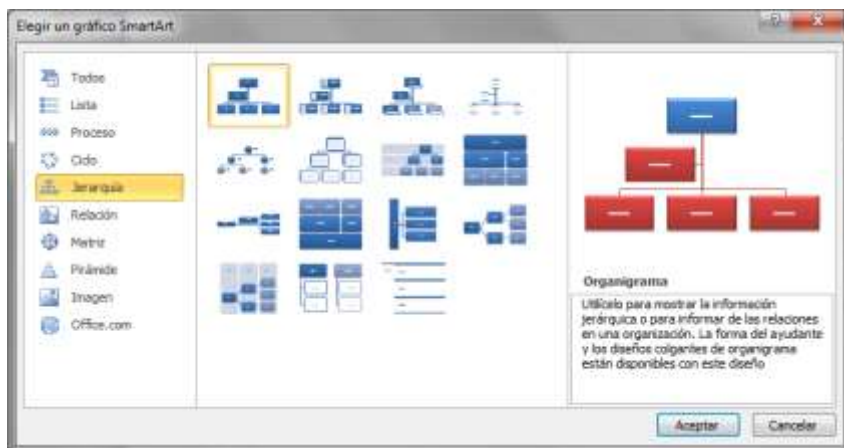
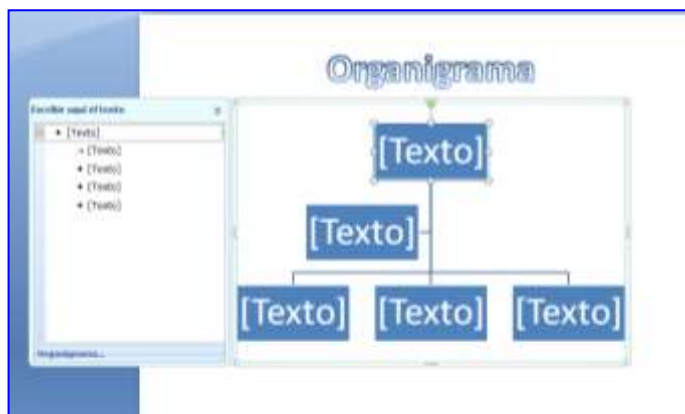


Gráfico SmartArt – Jerarquía

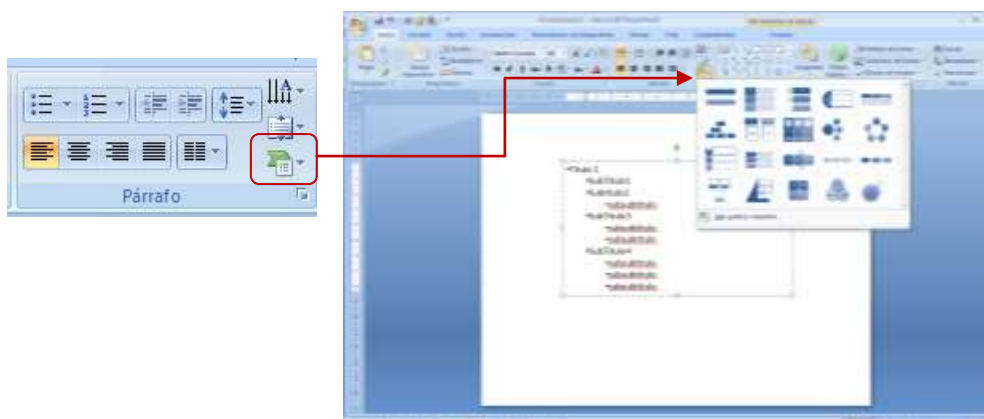
- ✓ **Organigramas:** Los utilizamos para mostrar la información jerárquica o para informar de las relaciones en una organización. La forma del ayudante y los diseños colgantes de organigrama están disponibles con este diseño.



Pulsamos sobre la opción que muestra la imagen, al aceptar el organigrama quedará insertado en la diapositiva.



Otro modo de crear organigramas es escribiendo en la diapositiva una lista con viñetas. Con dicha lista seleccionada, pulsamos sobre el botón destacado en la siguiente imagen:



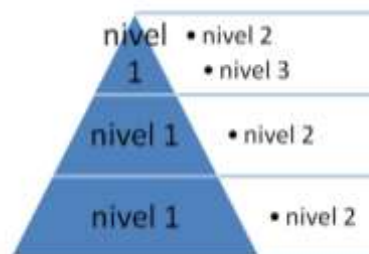
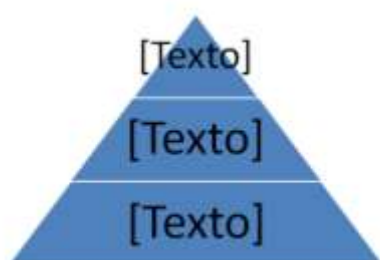
Se presentará un conjunto de opciones para aplicar. Al pasar el mouse por los distintos diseños la lista se visualizará como diagrama u organigrama. Para aplicar alguno de ellos hacemos clic sobre el diseño elegido.

Gráfico SmartArt – Pirámide:

- ✓ **Pirámide Básica:** Lo utilizamos para mostrar relaciones proporcionales, interconectadas o jerárquicas con el componente más grande en la parte inferior y el más pequeño en la parte superior.

✓

El texto de Nivel 1 aparece en los segmentos de la pirámide y el de Nivel en formas a lo largo de cada segmento.

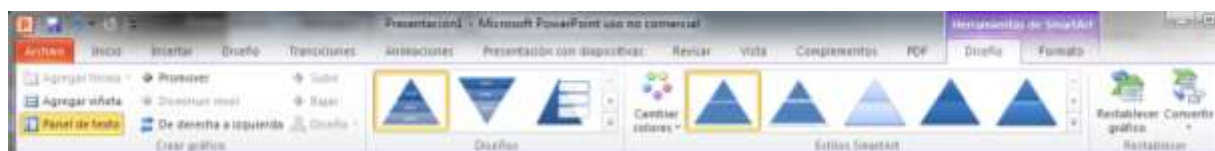


En la siguiente imagen se han colocado los niveles de texto de un gráfico SmartArt de pirámide:

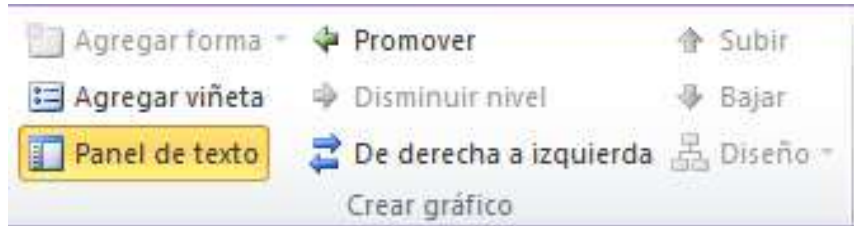
Herramientas de SmartArt - Diseño

Al insertar un gráfico SmartArt aparece en la cinta una nueva solapa correspondiente a las **Herramientas de SmartArt** que a su vez contiene dos solapas **Diseño** y **Formato**:

En la solapa **Diseño** encontramos:



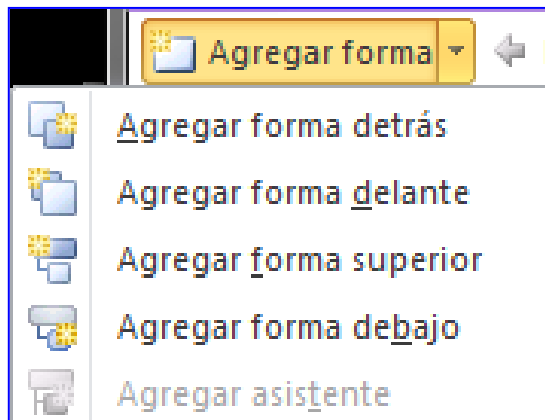
Grupo Crear Gráfico: Este primer grupo corresponde a las opciones necesarias para crear gráficos. A continuación describiremos cada opción:



- ❖ **Agregar forma:** Permite agregar las formas necesarias para la construcción de un gráfico.

Por defecto la mayoría de los gráficos SmartArt al insertarse cuentan con 3 formas, si es necesario podremos agregar o eliminar formas.

Al hacer clic sobre la flecha se despliega un menú de opciones que permite ubicar una nueva forma dependiendo de la ubicación en que nos encontremos dentro del gráfico SmartArt

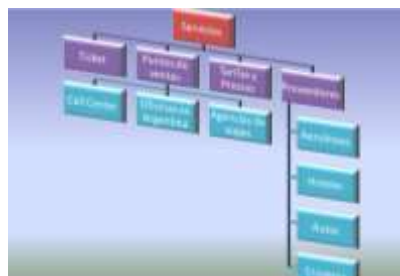
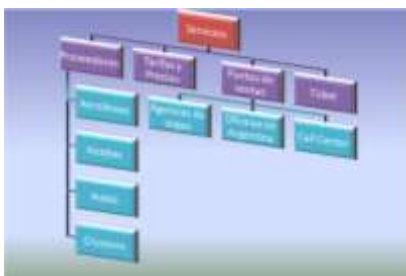


- ❖ **Agregar Viñetas:** Permite, en caso de crear una lista dentro de la forma, agregar viñetas.
- ❖ **Panel de texto:** Permite ocultar o visualizar el panel de texto que se despliega a la izquierda del gráfico. Recomendamos el uso de este panel para ingresar texto ya que permite crear niveles utilizando la tecla TAB.

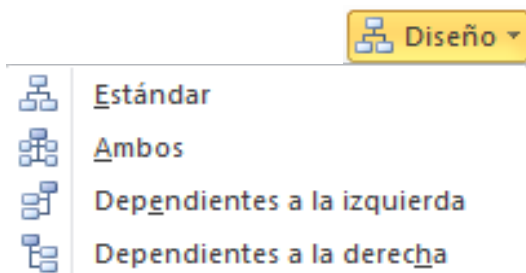
En la siguiente imagen se muestra un gráfico de proceso en el que se han insertado 3 niveles utilizando el panel de texto.



- ❖ **Promover y Disminuir nivel:** Permite aumentar o disminuir el nivel o jerarquía de la forma seleccionada. Esta opción es útil cuando se trabaja con el **Panel de texto**. Esto también se logra utilizando la tecla TAB (Promover) y SHIFT TAB (Disminuir).
- ❖ **De derecha a izquierda:** Permite reflejar el gráfico.



- ❖ **Subir/Bajar:** Permite mover el contenido de una forma a otra posición dentro del gráfico.
- ❖ **Diseño:** Permite modificar el diseño de rama de la forma seleccionada. Este botón solo está disponible para gráficos de Jerarquía ya que establece el diseño de los dependientes de un nivel:



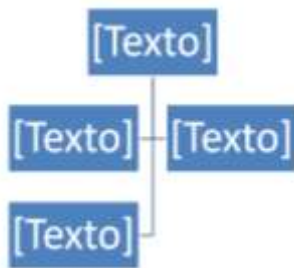
Nota: para modificar el diseño de los dependientes en un gráfico de jerarquía siempre debe estar seleccionado en nivel anterior al que se desea modificar.



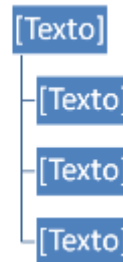
Estándar



Dependientes a la izquierda



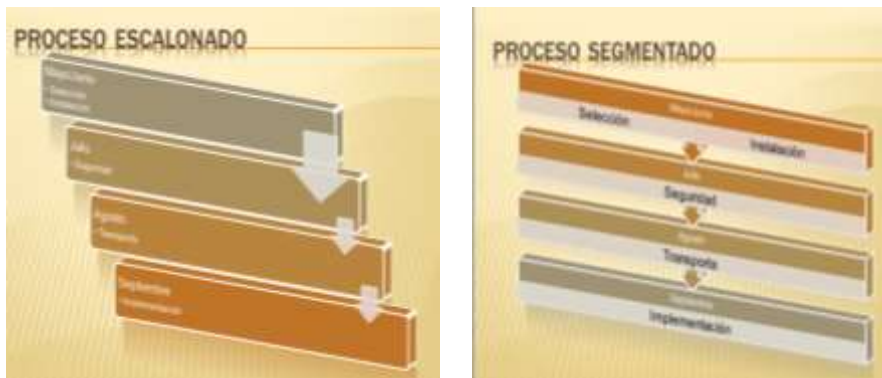
Ambos



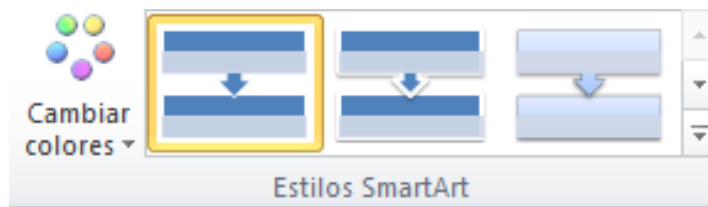
Dependientes a la derecha

Grupo Diseños: Una vez creado un gráfico este grupo permite desplegar los diseños disponibles de todas las categorías existentes y cambiar nuestro gráfico por cualquier otro:

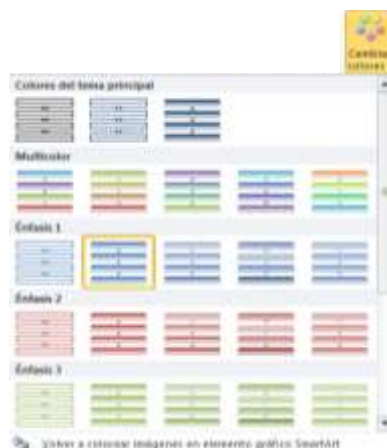
Por ejemplo hemos creado un gráfico de Proceso escalonado y teniéndolo seleccionado en el grupo Diseño hemos hecho clic en un gráfico de Proceso segmentado, el resultado es la transformación de nuestro gráfico de la imagen de la izquierda en el gráfico de la derecha.



Grupo Estilos SmartArt:



Al pulsar sobre la opción **Cambiar colores** se desplegará el siguiente conjunto de opciones:



En el desplegable se puede seleccionar un conjunto de colores predefinidos que se encuentran agrupados según sus tonalidades. Al llevar el mouse sobre cada uno de ellos podremos observar cómo quedará nuestro gráfico si aplicamos esos colores.

Estilos de SmartArt: permite aplicar efectos 3 D a todo el gráfico, seleccionando alguna de las opciones disponibles.



Grupo Restablecer:

Botón Restablecer Gráfico: Deshace todos los estilos y diseños aplicados dejando al gráfico en su formato original.

Botón Convertir: Permite convertir un gráfico SmartArt en texto con viñetas o en un dibujo compuesto de formas.



Herramientas de SmartArt - Formato



En primer lugar encontramos el **grupo Formas**, y en él los siguientes botones:

- ❖ **Editar en 2D:** Dicho botón nos permite cambiar a la vista 2D para ajustar el tamaño y arrastrar formas en el gráfico SmartArt. Dicho botón sólo se encuentra habilitado si se ha aplicado un estilo 3D.
- ❖ **Cambiar forma:** Modifica la forma del dibujo sin cambiar el formato. En la imagen del gráfico de proceso hemos cambiado las formas a ondas dobles y las flechas a rayos.



- ❖ **Mayor – Menor:** Aumenta o disminuye la forma seleccionada. En la siguiente imagen hemos aumentado el tamaño de la primera forma y del rayo y disminuido el tamaño del tercer rayo.



Los grupos **Estilos de forma**, **Estilos de WordArt**, **Organizar** y **Tamaño** han sido explicados en el tema **Trabajar con Dibujos** y **Manejar Objetos**.