

SmartArt en PowerPoint



Compartamos nuestras ideas de forma divertida y creativa utilizando SmartArt.



Nuestra meta



En esta experiencia conoceremos qué es un SmartArt, sus diferentes diseños y cómo insertarlos en una presentación de PowerPoint.

¿Cómo lo haremos?



- 1 Con una lectura y un tutorial virtual, conoceremos el concepto de gráficos tipo SmartArt, y aprenderemos cómo insertarlos, editarlos y eliminarlos.
- 2 Mediante un juego, probaremos nuestros conocimientos sobre las diferentes categorías de SmartArt.
- 3 Utilizando PowerPoint, construiremos una presentación que represente el proceso de la metamorfosis.
- 4 Resolviendo un crucigrama, estudiaremos los conceptos más importantes de los SmartArt.

Planifiquemos 

Momento	Actividad	Recurso	Tiempo
Inicio experiencia IO 3-04	Nuestra meta, ¿Cómo lo haremos?	Libro	15 min
Recordemos	Lectura: "Las jerarquías"	Libro	5 min
	Actividad en el libro	Libro y lápiz	5 min
Aprendamos haciendo	Lectura: "SmartArt en PowerPoint"	Libro	5 min
	Tutorial virtual: "PowerPoint: Ilustraciones SmartArt"	Virtualtek: Tutorial código IO 3-04-01	10 min
	Actividad virtual: "El taller de la profesora Julieta"	Virtualtek: Actividad código IO 3-04-02	10 min
Puedo resolver	Reto: "Represento la metamorfosis"	Libro y computador	25 min
¿Qué aprendí?	Evaluación	Libro y lápiz	10 min
¿Qué logré?	Autoevaluación	Libro y colores	5 min
Soy creativo	Construye	Virtualtek: Video código IO 3-04-03	Flexible
Para reforzar	Visita virtual	Virtualtek	Flexible

Recordemos  

Las jerarquías

En casa seguimos las **instrucciones** de nuestros padres, porque ellos son los **encargados** de dirigir el hogar. De igual manera, en el colegio también existe una máxima autoridad que es el rector, luego están los coordinadores, los profesores y después los estudiantes. A esta forma de **organización** se le conoce como **jerarquía**.

La **jerarquía** es la organización de personas, animales u objetos de acuerdo a algunos criterios como clase, tipo, **categoría** o cualquier otra característica. En una **jerarquía** existen niveles que nos muestran un orden de mando y respeto.

Las **jerarquías** de las empresas y entidades se muestran a través de un gráfico que se conoce como organigrama, para que todos podamos entenderlas.





Ten el valor de:

Cumplir a cabalidad con las responsabilidades asignadas, para lograr así las metas del grupo.

Actividad

Los animales vertebrados

“Los **animales vertebrados** son animales que tienen esqueleto óseo, huesos o cartílagos. El cuerpo de estos animales está dividido en cabeza, **tronco** y **extremidades**. Los animales vertebrados se pueden clasificar en 5 grupos que son...”



Completa el **organigrama**. Ten en cuenta las pistas.

Clasificación de los animales vertebrados



Aprendamos haciendo



SmartArt en PowerPoint

PowerPoint cuenta con una herramienta llamada **SmartArt** que permite insertar organigramas y diagramas de proceso para ilustrar **jerarquías**, con el fin de clasificar y ordenar la **información** buscando que sea visualmente muy clara.



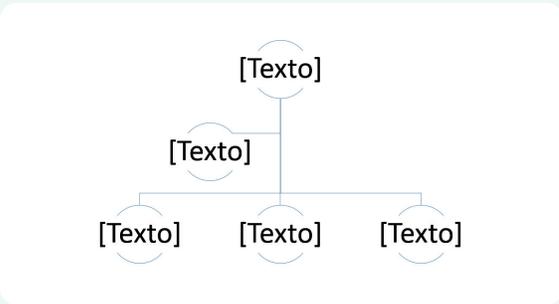
Para no olvidar

Los SmartArt fueron incluidos por primera vez en la versión de Office 2007.

Para insertar un **gráfico SmartArt** debemos atender las siguientes **instrucciones**:

- 1 Inserta una diapositiva
- 2 Hacemos clic en la pestaña insertar y, en el grupo ilustraciones elegimos Smart Art.
- 3 Seleccionamos una categoría de Smart Art.
- 4 Escogemos un tipo de gráfico SmartArt de la categoría seleccionada.
- 5 Hacemos clic en aceptar.

A cada elemento de un **gráfico SmartArt** se le conoce como forma y tenemos la posibilidad de agregarlas o quitarlas en nuestros **gráficos**. Para eliminar un **SmartArt** se debe hacer clic sobre él y luego pulsar la **tecla Supr** (suprimir).



Tipos de gráficos SmartArt

Antes de crear un **gráfico SmartArt**, debemos identificar el tipo y la distribución más apropiada, teniendo en cuenta la idea o mensaje que queramos expresar. Los **SmartArt** se encuentran agrupados en los siguientes tipos: lista, proceso, ciclo, jerarquía, relación, matriz, pirámide e imagen.



- Visita tu aula y observa el tutorial **"PowerPoint: ilustraciones SmartArt"** código: IO 3-04-01.
- Luego desarrolla la actividad **"El taller de la profesora Julieta"** código: IO 3-04-02.

Puedo resolver



Reto: "Represento la metamorfosis"

Deberás representar por medio de un **gráfico SmartArt** el proceso de la metamorfosis de un animal, puedes escoger entre la mariposa o la rana. Organiza previamente las ideas con la ayuda del siguiente cuadro:



Los textos que se agreguen a los SmartArt, deben ser cortos, para que quepan en los cuadros.



En el programa **PowerPoint** identifica el tipo de **SmartArt** que permite mostrar de manera adecuada el proceso de la metamorfosis. Inserta el **SmartArt** seleccionado y completa la **información** teniendo en cuenta el cuadro diligenciado. Colócale un título a la **diapositiva** y guarda el archivo de la presentación. Puedes agregar imágenes y una corta descripción a cada etapa.

<i>Animal seleccionado:</i>	
<i>Lista de etapas del proceso de metamorfosis:</i>	

¿Qué aprendí?

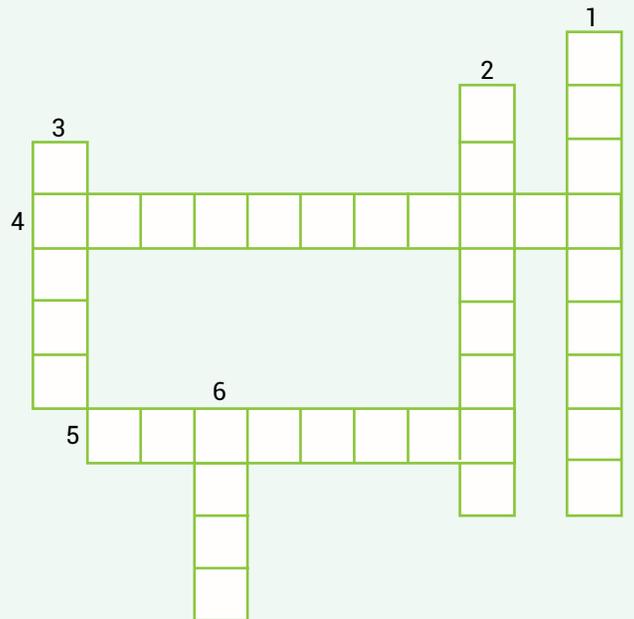
Desarrolla el siguiente **crucigrama**.

Vertical

1. Organización de personas o cosas en una escala ordenada según un criterio de mayor o menor importancia.
2. Representación visual de la información que se puede crear de forma rápida y fácil.
3. Cada elemento de un gráfico SmartArt.
6. Tecla empleada para eliminar un SmartArt (abreviatura).

Horizontal

4. Representación gráfica de la estructura jerárquica de una empresa o una institución.
5. Para agregar un SmartArt vamos a esta pestaña.





¿Sabías que?

PowerPoint hace parte de la familia de Microsoft Office.

¿Qué logré?



★ Evalúa tu desempeño en la experiencia, colorea los semáforos de acuerdo a la siguiente pauta:

- Sé hacerlo fácilmente →
- Lo hago pero se me dificulta →
- Necesito ayuda para lograrlo →



★ Conozco el concepto de SmartArt.



★ Adapto un SmartArt de acuerdo a mis necesidades.



★ Trabajo de manera ordenada y obedezco instrucciones en la sala de informática.



★ Inserto y elimino gráficos SmartArt en mis presentaciones.



Soy creativo



Los niños de tercer grado van a realizar un viaje al interior de la Tierra pero, para no perderse en el camino, deben estar bien informados. Visita tu aula virtual, observa el video **"Las capas de la tierra"** código IO 3-04-03. Con ayuda de **PowerPoint** construye un mapa en el que se representen las capas de la Tierra para que sirva de guía a los niños. Recuerda utilizar **SmartArt**.



Para reforzar



- Visita tu aula virtual y aprovecha los recursos que se encuentran en la sección "Para reforzar".