	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	<b>PÁGINA [ 1 - 1 ]</b>
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	<b>CÓDIGO:</b> DICUI: 600.1.23.01 <b>VERSIÓN 1</b> Fecha de aprobación:

## **TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA** **GRADOS 9.**

**Docentes: Javier Mauricio Correa Castro**  
**Erika Vanessa Henao**

### **GUIA VIRTUAL NO 6 SEGUNDO** **PERIODO**

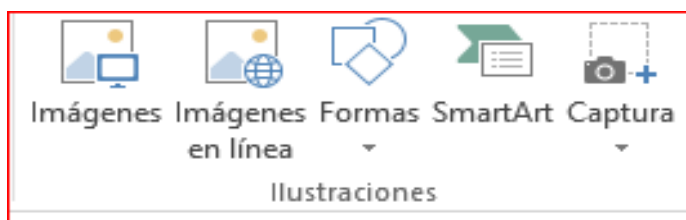
**8 DE SEPTIEMBRE 2020 – ENTREGA**  
**SEPTIEMBRE 30 DE 2020**

Para esta guía hablaremos de Objetos, Vínculos e Hipervínculos, Ilustraciones y Símbolos.

#### **OBJETOS EN EXCEL.**

Excel permite, insertar una serie de objetos dentro de su área de trabajo, entre estos tenemos Ilustraciones (imágenes, Formas, Gráficos, Formulas, Funciones, Tablas, Gráficos SmartArt), Vínculos, Texto y Símbolos. Todos estos los encontramos en el menú o cinta de herramientas en la parte superior.

#### **ILUSTRACIONES**

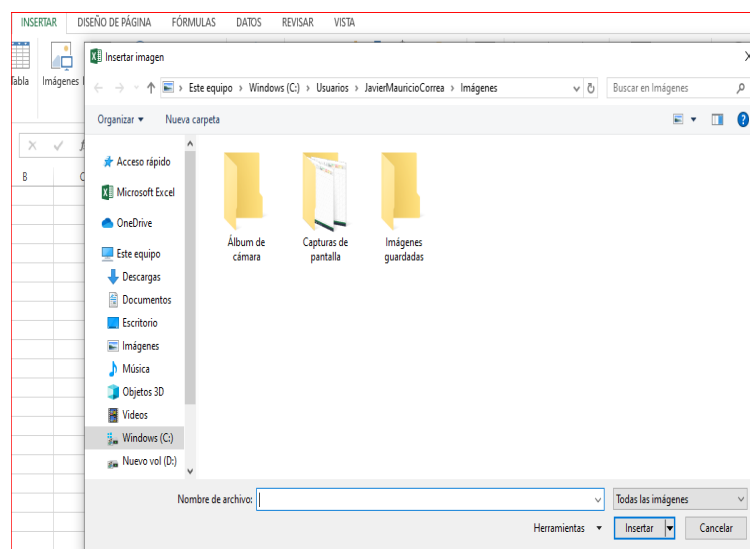


En la pestaña Insertar encontramos el bloque de Ilustraciones, y allí los objetos a Insertar.

- **Imágenes.**

Para insertar imágenes, al dar clic en el icono, se despliega una ventana emergente o flotante donde encontramos la raíz de ubicaciones del equipo, seleccionamos donde se encuentran

almacenadas las imágenes, y se procede a seleccionar la que se va insertar y Clic en el botón insertar.



- **Imágenes en Línea.**




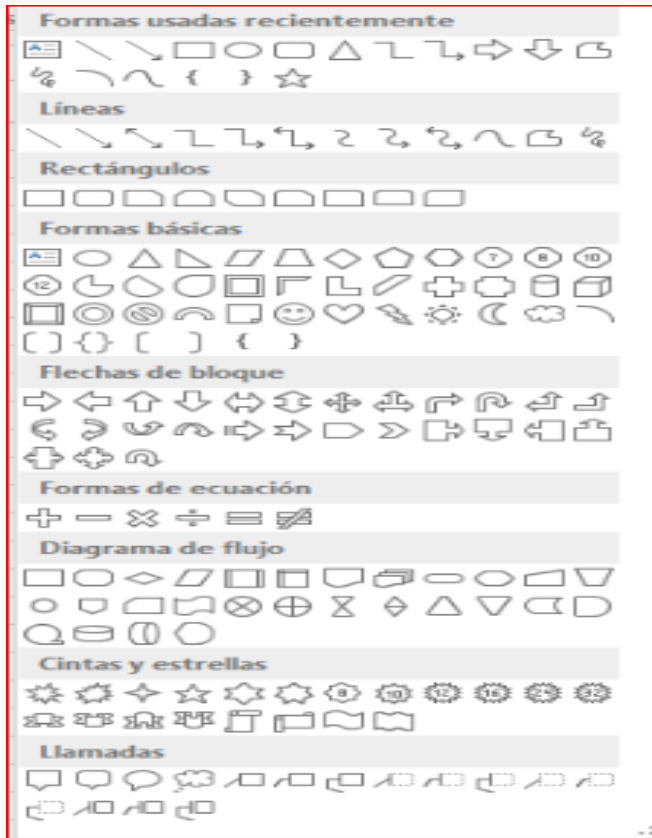
Teniendo una URL o Dirección de Internet (www.imagenes.net), se procede a pegarla en la casilla pegar URL y aceptar.

- **Formas**

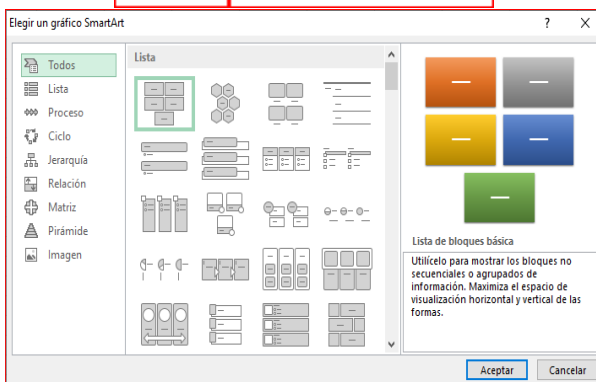
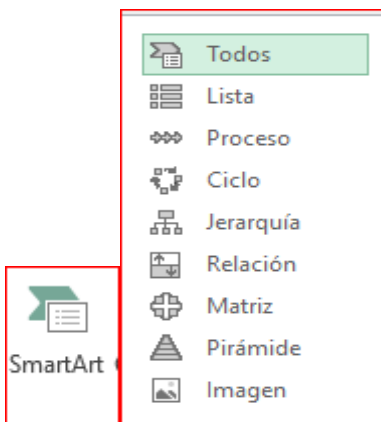
Se les llaman autoformas a la herramienta predeterminada ubicada en Insertar-Formas. Estas se clasifican en líneas, rectángulos, formas básicas, flechas de bloque, formas de ecuación, diagrama de flujo, cintas, estrellas, y llamadas.

En la misma pestaña de Insertar, buscamos el icono de Formas, Clic y se despliega la Gama de Auto Formas, se selecciona la indicada y automáticamente se inserta en el área de trabajo, en el la ubicación seleccionada.

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	<b>PÁGINA [ 2 - 1 ]</b>
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	<b>CÓDIGO:</b> DICUI: 600.1.23.01 <b>VERSIÓN 1</b> Fecha de aprobación:



- **SmartArt**

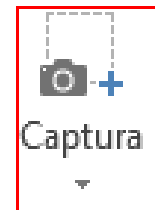


SmartArt es una herramienta disponible a partir del Office 2007, que permite presentar ideas o conceptos de forma atractiva a la vista, donde tanto el gráfico como el texto contribuyen con la comunicación del mensaje que se intenta transmitir por medio de este gráfico.

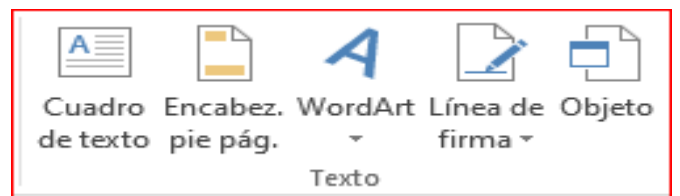
Algunos de los diversos usos de un SmartArt pueden estar relacionados la presentación de procesos, secuencias de pasos, lista de ideas, estructuras organizacionales (organigramas), etc.

- **Captura**

Esta herramienta se utiliza para adquirir imágenes desde dispositivos externos, ya sean digitalizadores o Scanner o cámaras fotográficas o Web



## TEXTO



En la opción de texto tenemos los siguientes comandos.


**Cuadro de Texto:** Inserta un cuadro texto para colocarlo cualquier parte de la página.

**Encabezado Pie de Página:** Edita el encabezado o pie de página del documento.

**WordArt:** Inserta texto decorativo en el documento.

**Línea de Firma:** inserta una línea de firma que especifique a la persona que debe firmar.

**Objeto:** Inserta un objeto incrustado.

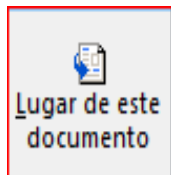
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO</b> NIT. 891901024-6 ICFES 01275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236	<b>PÁGINA [3 - 1]</b>
		<b>CÓDIGO:</b> DICUI: 600.1.23.01
	<b>GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE</b>	<b>VERSIÓN 1</b>
		Fecha de aprobación:

## HIPERVINCULO



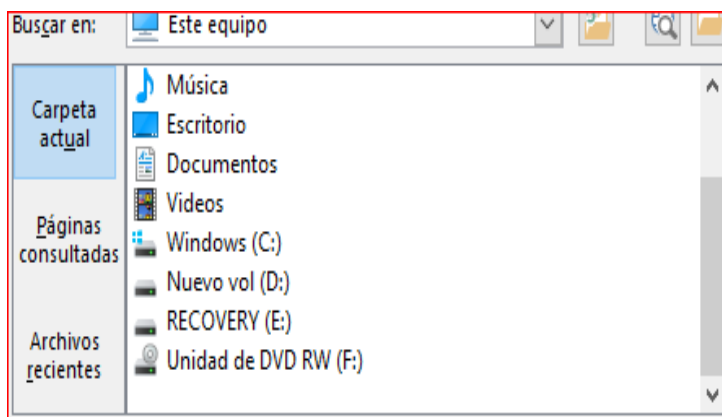
Los Hipervínculos se manejan de tres formas:

- Dentro del Documento.



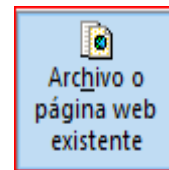
Cuando se está trabajando en un documento y este tiene muchas hojas activas, se puede por medio de hipervínculos locales desplazarse entre las hojas activas con solo dar clic en el párrafo, texto o número que tiene el Hipervínculo.

- Una Ubicación de archivo del Computador.



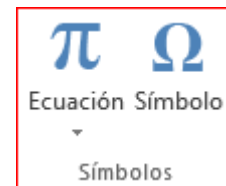
Si se necesita información que se encuentre en otro documento y este almacenado en una ubicación dentro del Computador o medio externo conectado a este, se realiza el Hipervínculo direccionado hacia esta ubicación.

- A una dirección web o URL



Se pueden hacer hipervínculos a sitios o documentos externos, mediante direcciones URL o Web, esta opción necesita que se tenga conexión permanente a Internet, para realizar las consultas a los enlaces vinculados.

## SIMBOLOS



En la opción Símbolos tenemos los comandos Insertar Ecuaciones y Símbolos, que nos permiten insertar plantillas de ecuaciones ya existentes o formatos para crear fórmulas nuevas.

**Insertar ecuación**

$$\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} x^k a^{n-k}$$

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Agrega ecuaciones matemáticas comunes al documento, como el área de un círculo o la fórmula cuadrática.

También puede crear sus propias ecuaciones con la biblioteca de estructuras y símbolos matemáticos de Word.

[? Más información](#)

**Símbolo**

Agrega símbolos que no están en el teclado.

Permite elegir entre muchas opciones, incluyendo símbolos matemáticos, de moneda y símbolos de copyright.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA ACADÉMICO  
NIT. 891901024-6  
ICFES 01275-024364-018283  
Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002  
Cod. DANE 176147000236

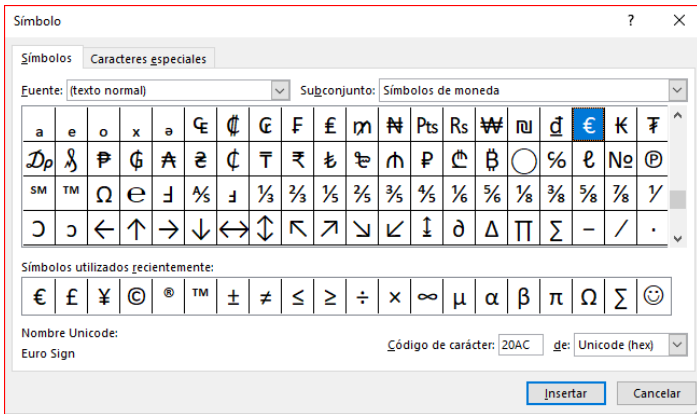
PÁGINA [4 - 1]

CÓDIGO:  
DICUI: 600.1.23.01

GUIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE

VERSIÓN 1

Fecha de aprobación:





**TALLER VIRTUAL NO 4 SEGUNDO PERIODO**

**8 DE SEPTIEMBRE 2020 – ENTREGA**  
**SEPTIEMBRE 30 DE 2020**

De la guía sobre Objetos a Insertar, desarrollaremos este cuarto taller del segundo periodo.

1- Que objetos podemos insertar en Excel.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2- En la Opción Ilustraciones, con cuál de los comandos, es la forma más fácil de capturar o adquirir una foto en tiempo real?

---

---

3- ¿Puedo insertar una imagen que tengo almacenada en un dispositivo externo USB o disco Duro Externo?

FALSO \_\_\_\_\_  
 VERDADERO \_\_\_\_\_.

4- Que se necesita para hacer un Hipervínculo a un documento o página que está en internet?

---

---

---

5- ¿Qué diferencia encontramos entre un Símbolo y una Ecuación?

---

---

---

---

---

6- ¿Indique cuáles son las 3 formas de hacer hipervínculos en Excel?

---

---

---

7- ¿Si deseo hacer o insertar un Organigrama en mi hoja de trabajo de Excel, con cual comando o herramienta la debo hacer?

---

---

---

8- ¿En el editor de ecuaciones puedo crear una formula o función o debo utilizar las plantillas predeterminadas?

---

---

---

9- Para concluir, que opina usted de las opciones, comandos y herramientas para insertar objetos en el área de trabajo de Excel?

---

---

---

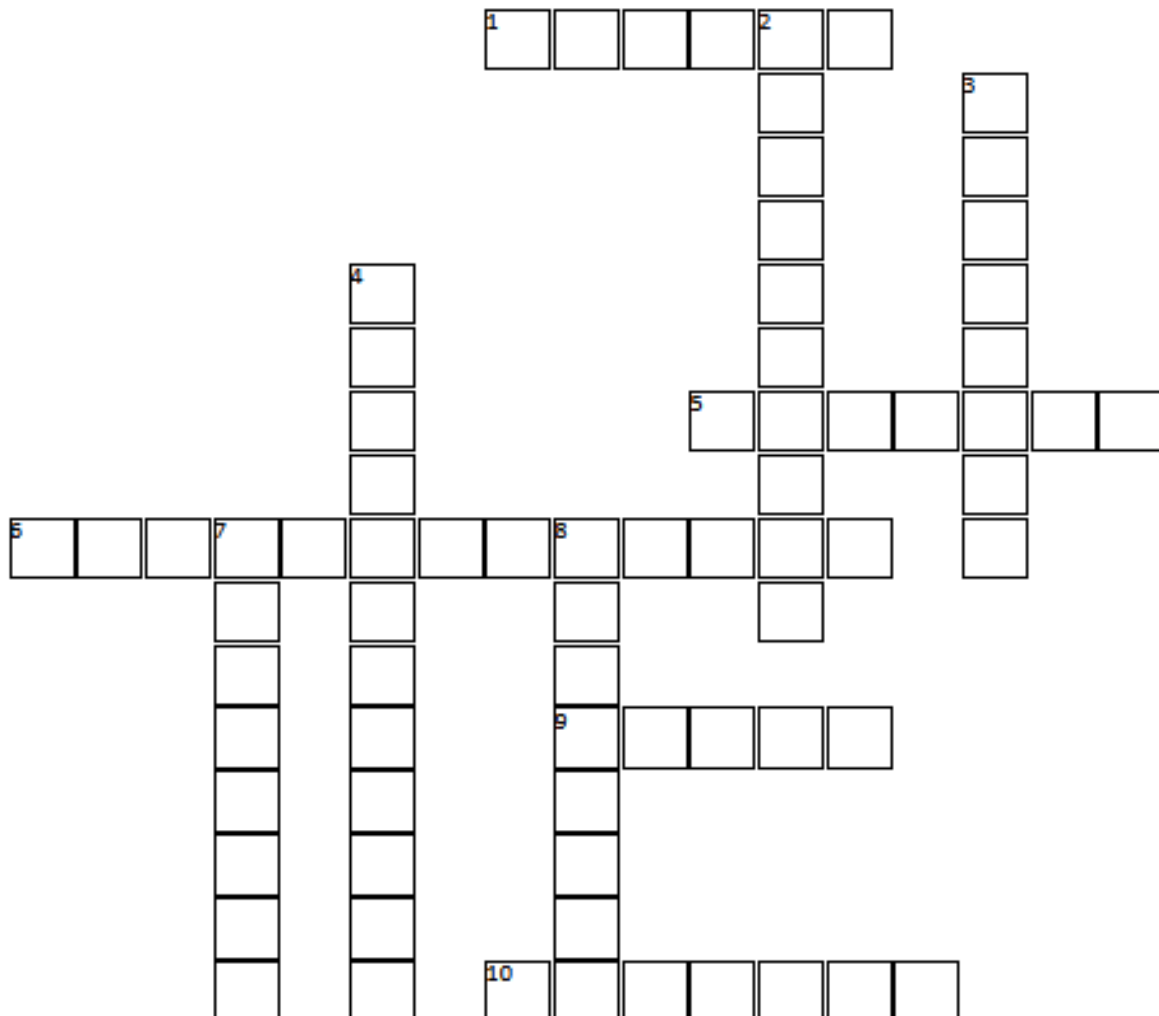
---

---



## TECNOLOGIA 9 ACADEMICO

### INSERTAR OBJETOS EN EXCEL



#### Horizontales

- 1 OBJETO ILUSTRATIVO DE UNA PERSONA , COSA O ELEMENTO, DE FORMA ESTÁTICA
- 5 INSERTAR TEXTO DECORATIVO EN EXCEL
- 6 LAS IMAGENES,IMAGENES EN LINEA ,FORMAS Y SMARTART SE ENCUENTRAN EN:
- 9 DOCUMENTO ELECTRONICO DE HOJA DE CALCULO
- 10 REPRESENTACION VISUAL DE UNA TABLA

#### Verticales

- 2 COMANDO PARA HACER OPERACIONES MATEMATICAS
- 3 PERMITE PRESENTAR IDEAS O CONCEPTOS DE FORMA ATRACTIVA
- 4 COMANDO PARA HACER LINKS A OTRAS UBICACIONES DENTRO DEL DOCUMENTO,PC O URL
- 7 INSERTAR CARACTERES QUE NO ENCONTRAMOS EN EL TECLADO
- 8 NOMBRE DE LA PESTAÑA DONDE ENCONTRAMOS LAS OPCIONES Y COMANDOS PARA AGREGAR OBJETOS