

INSTITUTO TÉCNICO INDUSTRIAL LUZ HAYDEE GUERRERO MOLINA

Docente: Alba Ortiz - Año Lectivo: 2021

Asignatura: Informática - Período 1 - Grado: 9 - 1



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

1. INTRODUCCIÓN A EXCEL

CONTENIDOS:

- ☺ Conceptos Básicos de Excel
- ☺ Entorno Gráfico de Excel

OBJETIVOS:

- Identificar las partes de la ventana del programa de Excel.
- Conocer la función de cada una de las partes de la ventana de Excel.

QUE ES EXCEL

Microsoft Office Excel es una herramienta eficaz que puede usar para crear y aplicar formato a hojas de cálculo y para analizar y compartir información para tomar decisiones más fundamentadas.

Ver Video en Youtube:
Aprende lo básico de Excel en 10 minutos

<https://www.youtube.com/watch?v=pDwZV7V7ECM>

¿Qué es una hoja de Cálculo?

Una hoja de cálculo es una aplicación informática que se incluye dentro de las denominadas herramientas de oficina y que está orientada, en gran medida al tratamiento automático de datos numéricos organizados en filas y columnas.

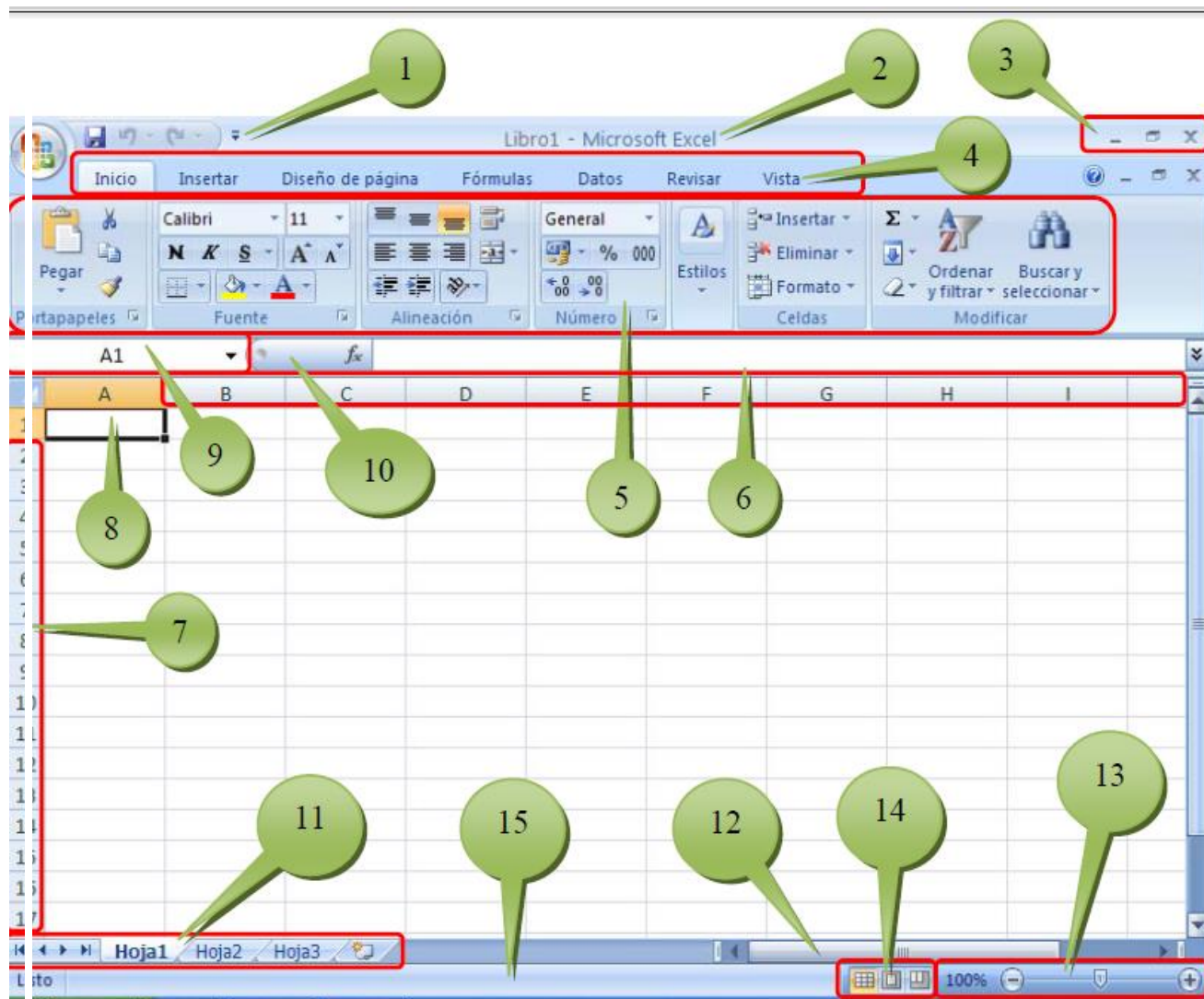
Su funcionalidad va mucho más allá de una simple herramienta de cálculo, ya que además de realizar operaciones de forma automática, puede mantener los resultados de las operaciones siempre actualizados y ofrece numerosas herramientas para organizar datos complejos.

Al ingresar a Excel se observa una ventana con las siguientes partes:

- **1. Barra de Inicio Rápido.**
- **2. Barra de Título de la ventana de Excel:** incluye el nombre del libro abierto y del programa.
- **3. Botones clásicos de las ventanas de Windows:** Minimizar, maximizar y cerrar.
- **4. Fichas.** Son los nombres que se encuentran encima de la banda de opciones o menú cinta (Inicio, Insertar, Diseño, Formulas, Datos, Revisar y Vista)

- **5. Menú cinta o banda de Opciones:** Se divide en fichas y etiquetas y estas a la vez en grupos. En ella se pueden encontrar todas las opciones u operaciones que permite realizar el programa sobre la información contenida en la hoja de cálculo.
- **5. Grupos:** Conjunto de Herramientas agrupadas dentro de las fichas. En el caso de la figura se ven todas las herramientas "Formato" incorporadas dentro de la ficha "Inicio".
- **6. Columnas de la hoja:** Se nombra con letras en orden alfabético.
- **7. Filas de la hoja:** Se nombran con números.
- **8. Celda activa:** Celda en la que se encuentra ubicado dentro de la hoja para ingresar datos realizar operaciones.
- **9. Cuadro de nombres:** Indica la celda activa
- **10. Asistente para funciones:** Muestra la información que tiene la celda activa.
- **11. Hojas del libro:** Son cada una de las hojas que contiene el libro de Excel. Mediante las flechas al lado de las hojas, se puede desplazar por todas las hojas del libro al igual que insertar nuevas hojas.
- **12. Barra de desplazamiento:** Permite desplazarse por el contenido en forma horizontal y/o vertical
- **13. Zoom de la hoja:** Estos controles y permiten ampliar o reducir el porcentaje de "zoom"(tamaño de visualización de la hoja) de forma rápida y precisa.
- **14. Vistas de la hoja:** Controles para cambiar la vista de la hoja.
- **15. Barra de estado:** Muestra los mensajes que corresponden a lo que se está realizando. En este caso aparece listo, lo cual indica que el programa está preparado para que el usuario elija un comando o escriba datos en una celda. Además informa sobre el estado de las teclas de bloqueo de mayúsculas, bloqueo de números, etc.

En la siguiente imagen se pueden identificar visualmente las partes de la ventana de Excel.



COMPROMISO 1:

Conociste las partes y la función de los elementos que se pueden encontrar en el entorno gráfico de Excel.

En parejas realiza:

1. Dibuja o imprime la ventana (entorno gráfico) de Excel.
2. Sobre el dibujo del entorno gráfico de Excel, identifica, señala e indica el nombre de cada una de sus partes.
3. Escribe el nombre de la parte de la ventana antes mencionado y di cual es su función para el programa.

Resumen Entregable - Evidencia de actividad:**COMPROMISO 1**✓ **Desarrollar:**

En parejas realiza:

1. Dibuja o imprime la ventana (entorno gráfico) de Excel.
2. Sobre el dibujo del entorno grafico de Excel, identifica, señala e indica el nombre de cada una de sus partes.
3. Escribe el nombre de la parte de la ventana antes mencionado y di cuál es su función para el programa.

✓ **Evidencia a entregar:**

- Imagen de la ventana de Excel indicando los nombre de los elementos que conforman la ventana de Excel.
- Nombre de las partes de la ventana y la función de cada una de ellas

NOTA: Enviar las imágenes por el correo electrónico. Mi correo electrónico es d,lhg,alba.ortiz@cali.edu.co

✓ **Fecha Máxima de entrega:** Febrero 27 de 2021