

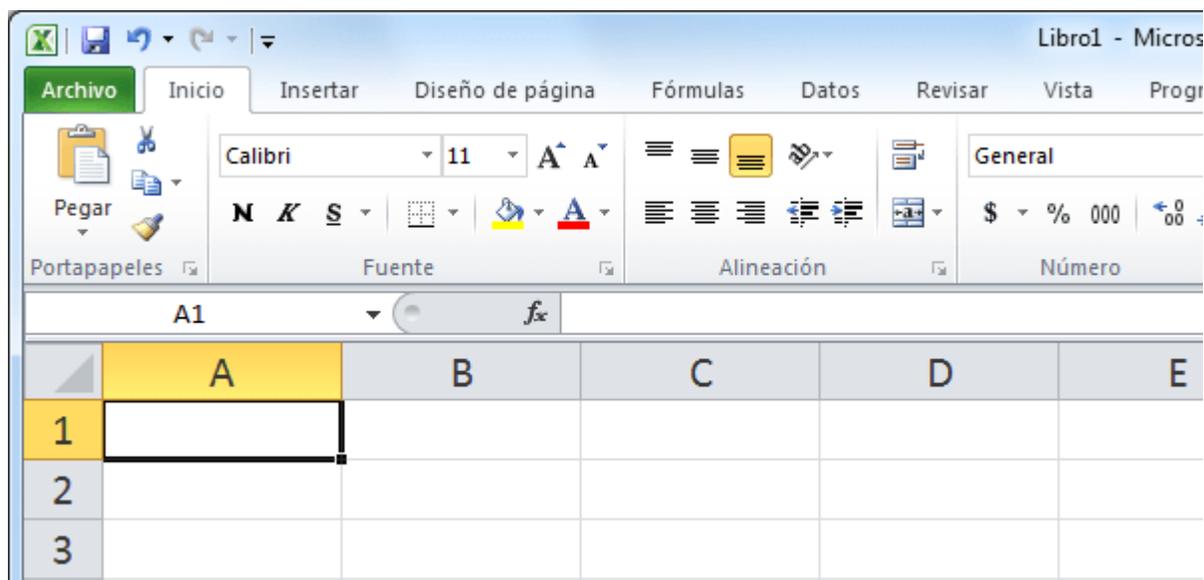
Tema: Introducción a Excel

Excel es una hoja de cálculo y un programa informático desarrollado por Microsoft y forma parte de Office que incluye otros programas como Word y PowerPoint.

Excel se distingue de otros programas porque nos permite trabajar con datos numéricos, es decir, podemos analizar los datos con herramientas como las tablas.

La pantalla principal o interfaz de Excel

La característica principal de Excel, tal como lo conocemos hoy en día, es que la pantalla principal muestra una matriz de dos dimensiones, es decir, está formada por filas y por columnas. De esta manera se forman pequeños recuadros que conocemos como celdas donde cada una de ellas tendrá una dirección única que estará conformada por la columna y la fila a la que pertenece, es decir, la dirección será una letra (columna) y un número (fila). Por ejemplo, la celda superior izquierda de la matriz tiene la dirección A1.



En cada una de las celdas podemos ingresar datos numéricos y alfanuméricos. Una manera de saber si Excel ha reconocido un dato como un número, o como un texto, es que si introducimos un dato de tipo texto se alinearán a la izquierda de la celda mientras que los datos numéricos se alinearán a la derecha.

Operaciones aritméticas en Excel

Excel nos permite realizar cálculos aritméticos con nuestros datos numéricos como la suma (+), la resta (-), la multiplicación (*) y la división (/). La única condición es que debemos colocar un signo igual (=) precediendo a la fórmula de manera que Excel efectúe el cálculo correspondiente.

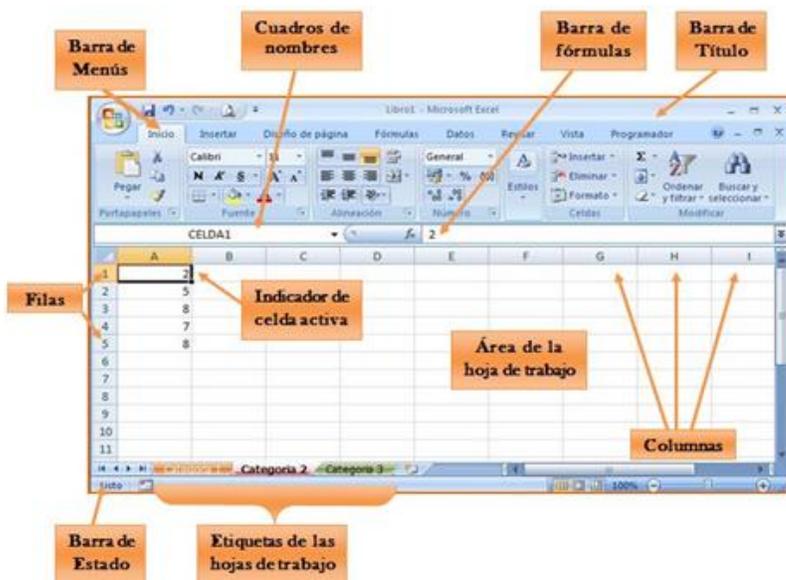
	A1		fx	=1+2+4
	A	B	C	D
1	7			
2				

QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE UNA HOJA DE CÁLCULO?

Una hoja de cálculo es una aplicación o programa capaz de manipular datos ya sean numéricos o alfanuméricos agrupados en forma de tablas.

Originalmente las hojas de cálculo se crearon para el manejar datos financieros, actualmente las hojas de cálculo se utilizan para llevar a cabo diversas tareas como administrar presupuestos, gestión de bases de datos y análisis estadísticos mediante la generación de representaciones gráficas.

Una hoja de cálculo es un documento compuesto por filas y columnas. La intersección entre una fila y una columna se conoce como **celda**. Las operaciones más frecuentes se basan en cálculos entre celdas. Las operaciones se denominan **funciones**. Las funciones hacen referencia a una celda por medio de su nombre que es una combinación de columna y fila.



Interfaz de Excel y su Logo

Actividad # 1 Periodo 3

Después de haber leído el texto anterior, responda en el cuaderno las siguientes preguntas relacionadas con el tema.

1. ¿Qué es Excel?
2. ¿Cuáles son las características principales de la pantalla o interfaz de Excel?
3. ¿Cuáles son las operaciones aritméticas que podemos realizar en Excel?
4. ¿Qué es y para qué sirve una hoja de cálculo?
5. ¿Cómo está compuesta una hoja de cálculo?
6. ¿Cómo se llama intercepción entre una fila y una columna?
7. ¿Cómo se denominan las operaciones en Excel?
8. Realiza los dibujos de la interfaz y el logo de Excel