

Curso de Capacitación

“Excel Básico – Intermedio”

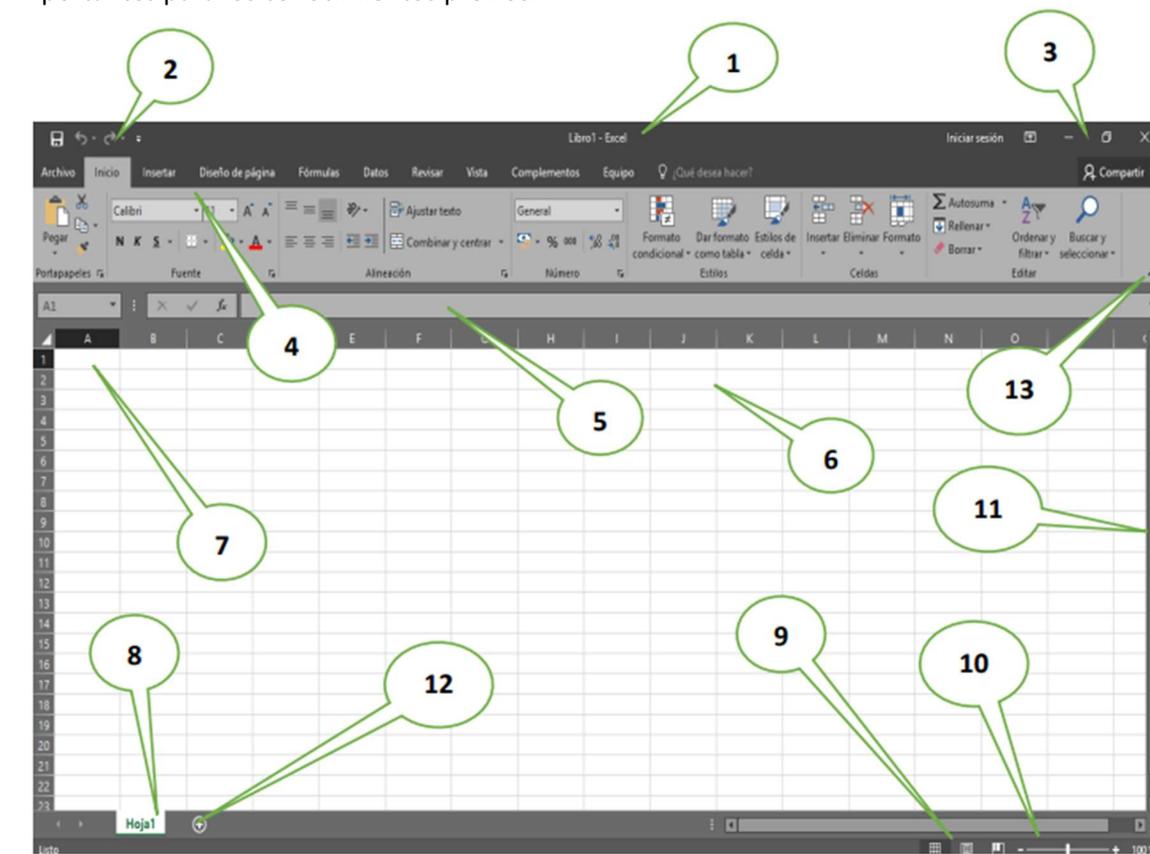


Contenidos

- N°1 Ventana de Microsoft Excel
- N°2 Cinta de Opciones
- N°3 Conceptos Básicos de Excel
- N°4 Fórmula para operaciones básicas
- N°5 Configuración de Paginas
- N°6 Conversión de planilla Excel a PDF
- N°7 Ejercicios Prácticos

Ventana de Microsoft Excel:

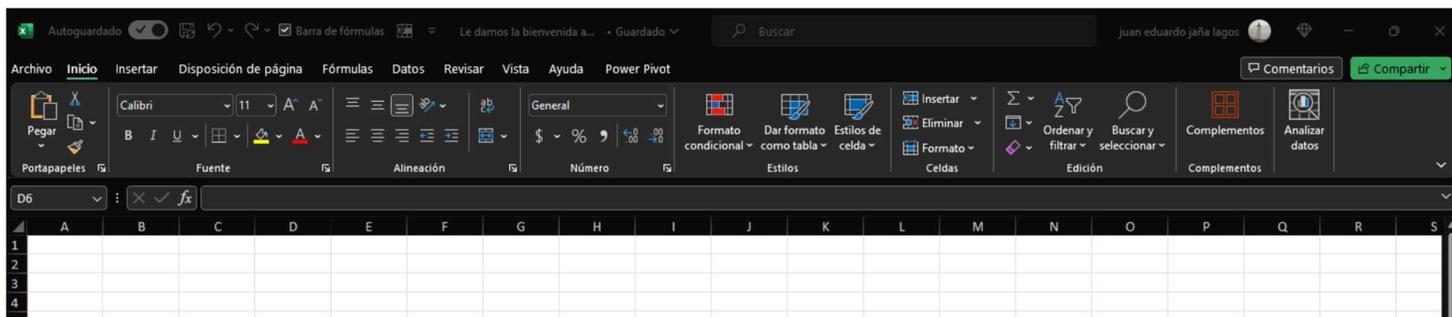
Cuando realizamos por primera vez, la apertura de una planilla de Excel, esta se muestra de la siguiente forma, para mejorar la interpretación de la diversidad de comandos, hemos seleccionado los mas importantes para los conocimientos previos.



1. Nombre del Libro (Muestra el nombre del Libro)
2. Herramientas de Acceso Rápido.
3. Botones de Control (Minimizar, Maximizar, Cerrar)
4. Cintas de Menú (Ficha Inicio, Insertar, Diseño de Página, Fórmulas, etc.)
5. Barra de Fórmula
6. Hoja de Cálculo
7. Celda Activa (La celda que esta seleccionada)
8. Numero de hojas
9. Tipo de Vista (Formas de visualizar un libro)
10. Zoom (Aumenta o reduce el tamaño de visualización del documento)
11. Barra de desplazamiento
12. Agregar una hoja nueva
13. Contraer las cintas de Herramientas

Cinta de opciones:

Se refiere a los comandos que parecen bajo el nombre del libro, y estos están agrupados de forma lógica, lo que facilita su uso.



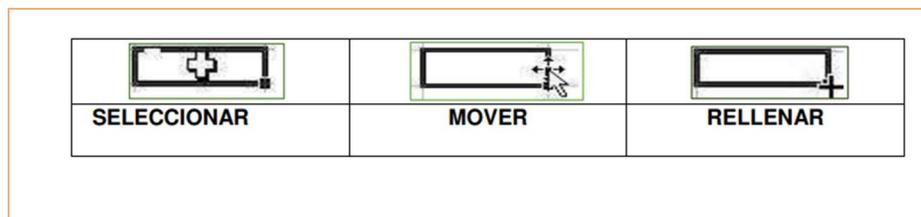
Dentro de cada opción del menú, se encuentran un detalle de comandos (botones), los cuales iremos conociendo en el desarrollo del curso de capacitación.

Conceptos Básicos de Excel:

Algunas referencias:

<i>Libro</i>	Conjunto de hojas de cálculos que se agrupan por un nombre general
<i>Hoja</i>	Son las pestañas de hojas de trabajo que están al interior del libro, las cuales se les puede asociar un nombre
<i>Celda</i>	Es la coordenada que existe entre la intersección de una columna y una fila
<i>Columna</i>	Son el conjunto de celdas ordenadas de forma vertical y parten desde la letra A en adelante (A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K,.....)
<i>Fila</i>	Es un conjunto de varias celdas ordenadas de forma horizontal y parten desde el N°1 en adelante (1, 2, 3, 4, 5, 6,.....)
<i>Rango</i>	Es la selección de un conjunto de datos combinados entre columnas y filas

Formas del puntero



Fórmulas para Operaciones Básicas:

A continuación, mencionamos las operaciones matemáticas más usadas en planillas de cálculo de Excel. Estas operaciones se pueden combinar entre hojas y libros respetando siempre las propiedades de las matemáticas para que Excel puedan entender cómo desarrollar la operación.

Nivel Jerárquico	Símbolo Operacional	Nombre del Símbolo
1°	()	Paréntesis
2°	^	Potencia
	%	Porcentaje
3°	*	Multiplicación
	/	División
4°	+	Suma
	-	Resta

Por otra parte, cuando se requiere iniciar con una fórmula, tanto para operaciones básicas o complejas, se parte en la barra de función con el =

SIGNO

↓
=

FUNCIÓN

↓
Suma
Producto
Promedio
Max
Min

RANGO DE CELDAS

↓
[Celda primer: Celda última
valor valor]

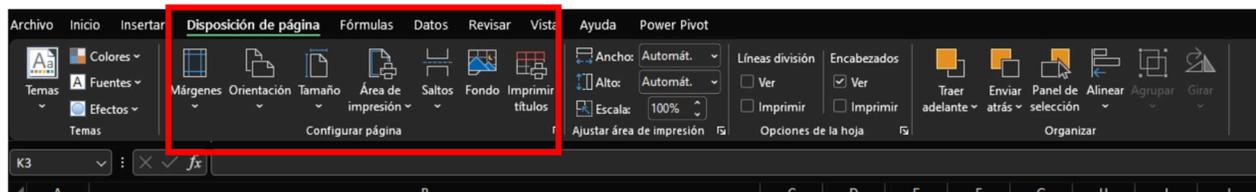
Funciones Básicas de Matemáticas y Estadísticas

<i>Función Suma</i>	Devuelve el subtotal de una lista de valores aplicando la operación indicada.
<i>Función Max</i>	Permite ubicar el máximo o mayor valor dentro de una base de datos, tabla o lista de valores.
<i>Función Min</i>	Permite ubicar el mínimo o menor valor dentro de una base de datos, tabla o lista de valores.
<i>Función Promedio</i>	Devuelve el promedio (media aritmética) de los argumentos.
<i>Función Contar</i>	Permite contar las celdas que únicamente tienen datos numéricos.
<i>Función Contara</i>	Permite contar las celdas que tienen datos alfanuméricos (letras, símbolos, números, etc.). Se utiliza para conocer la cantidad de celdas que no están vacías.
<i>Moda</i>	Devuelve dentro de un rango de datos el número que más veces se repite

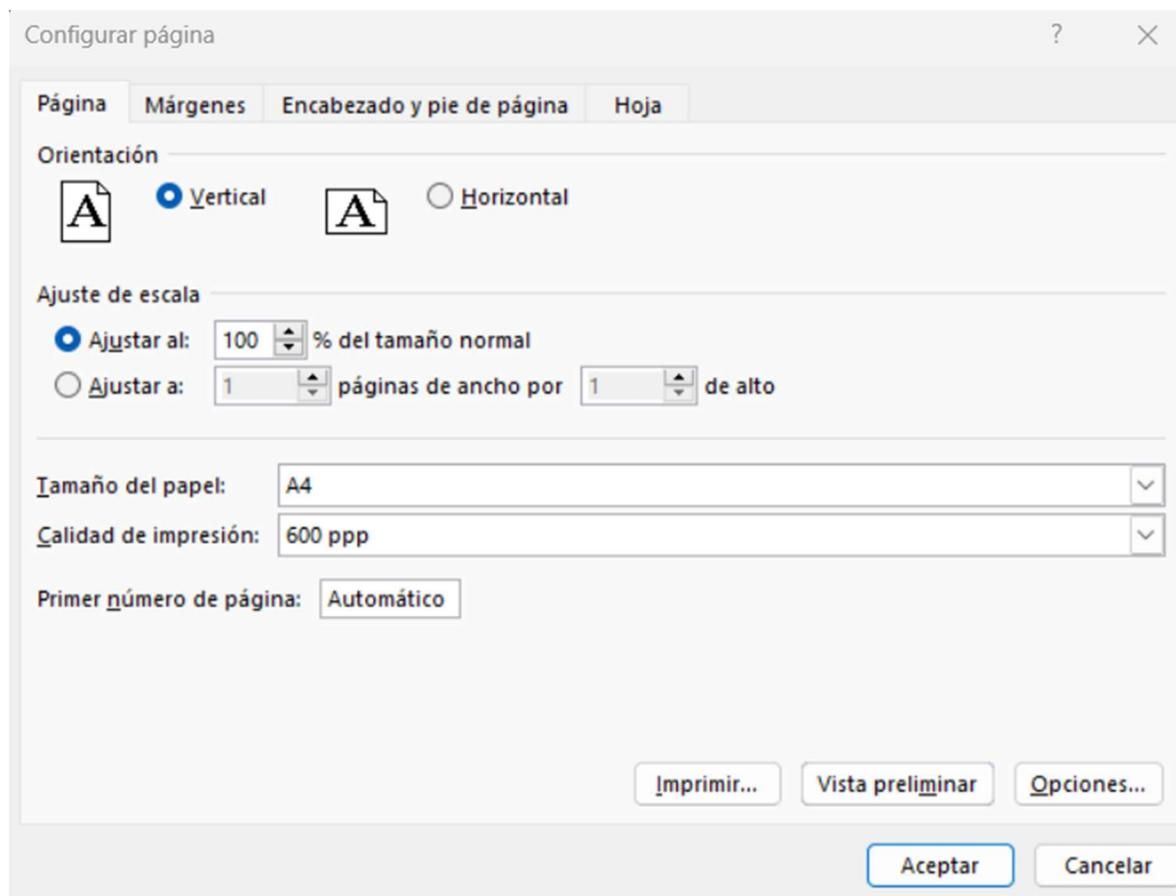
*****Ahora realicemos un caso práctico para aprender en simples pasos estos nuevos comandos. *****

Configuración de Páginas:

Utilizando el menú disposición de página, y la subcategoría de “*configurar página*”, podremos determinar los parámetros para establecer correctamente la forma en como se procede a la impresión de hojas de cálculos

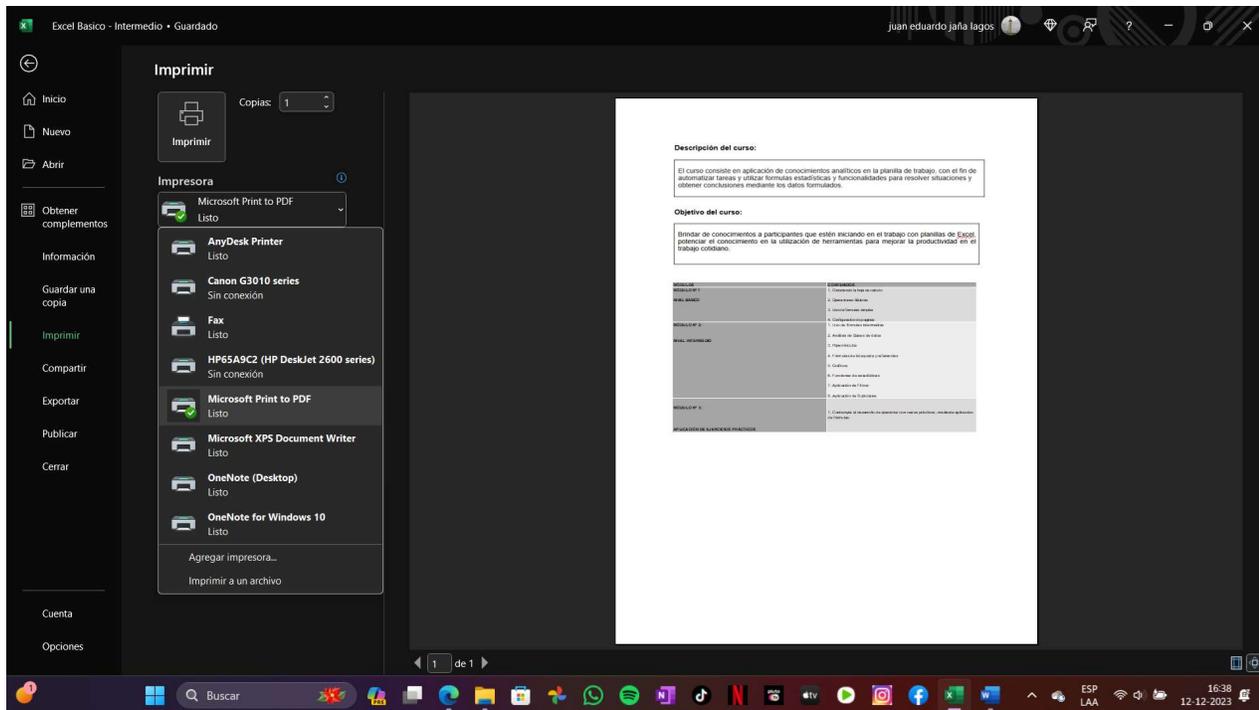


Dando clic, en la sección configuración de página se desplegara la siguiente ventana, la cual nos permitirá realizar los ajustes



****Ahora realicemos un caso practico para aprender en simples pasos estos nuevos comandos. ****

Conversión de una planilla de Excel a PDF:



****Ahora realicemos un caso práctico para aprender en simples pasos estos nuevos comandos. ****