

MÓDULO DE TRABAJO

Módulo 1

PASOS PARA INGRESAR A EXCEL

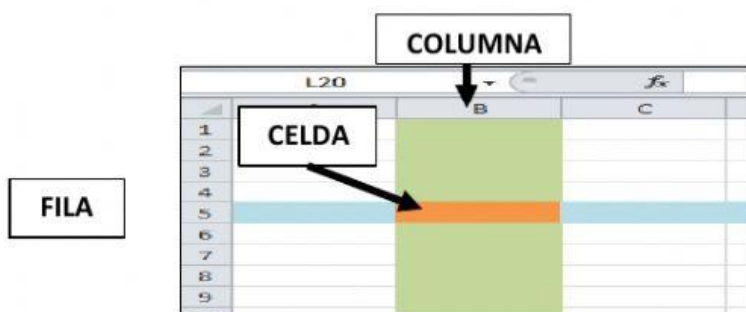
1. Clic en el botón Iniciar.
2. Clic en Todos los Programas.
3. Clic en la carpeta Microsoft Office.
4. Clic en el programa Excel.

Excel



ÍCONO DE EXCEL

IDENTIFICAR FILAS, COLUMNAS Y CELDAS



TERMINOLOGÍA DE EXCEL

- Las **columnas** se identifican con letras y se encuentran de forma vertical.
- Las **filas** se identifican con números y se encuentran de forma horizontal.
- La intersección de una fila y una columna forma una celda.
- Las filas se encuentran de forma horizontal y cada fila está determinada por un número.
- Las **columnas** se encuentran de forma vertical y cada columna está determinada por una letra.
- La intersección de una fila y una columna forma una **celda**.

REFERENCIA RELATIVA

Las referencias de filas y columnas **cambian** si se copia la fórmula a otra celda.

REFERENCIA ABSOLUTA

Las referencias de filas y columnas **no cambian** si se copia la fórmula a otra celda. Las referencias absolutas permanecen constantes utilizando el símbolo "\$".

APLICACIÓN DE REFERENCIA RELATIVA

Ejercicio 1 :

MÓDULO DE TRABAJO

	A	B	C	D
1	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	2	bolígrafo	\$ 0,95	
3	2	lápiz	\$ 0,80	=A2*C2

Por favor, tome en cuenta al estudiar este tema que las fórmulas hacen referencia a las celdas en las que están ubicados los datos.

APLICACIÓN DE REFERENCIA ABSOLUTA

Ejercicio 2:

	A	B	C	D
1			DESCUENTOS	
2	PRODUCTO	PRECIO UNITARIO	25%	50%
3	Blusa blanca	\$ 45,50		
4	Falda beige	\$ 55,75	=B3*\$C\$2	=B3*\$D\$2

Por favor, tome en cuenta al estudiar este tema que las fórmulas hacen referencia a las celdas en las que están ubicados los datos.

DEFINICIÓN DE FUNCIONES EN EXCEL

- **Función Potencia:** Eleva un número a una potencia.
- **Función Suma:** Suma un rango de números.
- **Función Promedio:** Suma de todos los valores dividido para el número de sumandos.
- **Función Raíz:** Halla la raíz cuadrada de un número.
- **Función Contar:** Contabiliza la cantidad de números que contiene un rango de datos.
- **Función Es Texto:** Devuelve VERDADERO si el contenido de la celda es de tipo texto y FALSO si es numérico.
- **Función Es Número:** Devuelve VERDADERO si el contenido de la celda es de tipo numérico y FALSO si es texto.
- **Función Es Blanco:** Devuelve VERDADERO si el contenido de la celda está vacía y FALSO si la celda contiene un dato.
- **Función Mayúscula:** Devuelve el texto convertido a letras mayúsculas.
- **Función Minúscula:** Devuelve el texto convertido a letras minúsculas.
- **Función Romano:** Convierte un número arábigo en un número romano.

EJEMPLOS DE FUNCIONES EN EXCEL

FUNCIÓN POTENCIA = POTENCIA(A2;2)

FUNCIÓN PROMEDIO =PROMEDIO(A2:B2)

FUNCIÓN RAÍZ =RAIZ(25)

LIC.ROCIO CURTI

EJERCICIO 3

MÓDULO DE TRABAJO

OPERACIONES BÁSICA Y SUS SIGNOS

- En la fórmula de la suma escribo el signo: +
- En la fórmula de la resta escribo el signo: -
- En la fórmula de la multiplicación escribo el signo: *
- En la fórmula de la división escribo el signo: /

Completa la tabla :

Ejercicio 4

OPERACIÓN	SIGNO	FÓRMULA
Suma		
Resta		
Multiplicación		
División		

ESCRITURA CORRECTA DE FÓRMULAS

=C4+C5

=B8-B10

=F6*H7

= J10/J17

Por favor, en este tema debe escribir correctamente las fórmulas, tomando en cuenta, los ejemplos de arriba, también en el examen encontrará fórmulas incorrectas y deberá identificar las correctas.

DEFINICIÓN DE GRÁFICO

Los gráficos son aquellos que se usan para representar serie de datos numéricos, facilitando de esta manera la comprensión y comparación entre dicho datos.



Column o Columna



Bar o Barra



Line o Línea



Area o Área



Pie o Circular



Scatter (X, Y) o Dispersión



Radar o Radial



Combo o Combinado

MÓDULO DE TRABAJO

Partes del gráfico

Ejercicio 5 : Analiza el cuadro y completa la tabla .



Sopa de letras:

N	F	y	u	i	o	i	J	P	P
F	U	M	n	b	S	v	K	M	R
G	N	C	O	L	U	M	N	A	O
Y	C	L	F	x	M	X	H	Z	M
S	I	J	R	E	A	A	F	X	E
U	O	O	p	u	t	Q	D	C	D
J	N	C	E	L	D	A	W	B	I
o	I	o	e	w	q	e	T	E	O