

PRACTICA No 3 “LOS OPERADORES ARITMETICOS”

1. Ingresar los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B	C
1	Cantidad 1	Cantidad 2	Resultado
2	100	50	
3	80	40	
4	10	20	
5	30	2	

2. Realiza los siguientes cálculos en la columna C:

C2: cantidad1 más cantidad2 (con referencia relativa a la fila correspondiente)

C3: cantidad1 menos cantidad2 (con referencia relativa a la fila correspondiente)

C4: cantidad1 multiplicado por cantidad2 (con referencia relativa a la fila correspondiente)

C5: cantidad1 dividido para cantidad2 (con referencia relativa a la fila correspondiente)

PRACTICA No 4 “LOS DIAS VIVIDOS”

1. Ingresas los siguientes datos en una hoja de cálculo:

A	B	C
1 Nombre	Edad en años	Días Vividos
2 Ramón	35	
3 Mirna	22	
4 Javier	15	
5 Lorena	8	

2. Realiza los siguientes cálculos en la columna C:

- Escribe una sola fórmula (con referencia relativa a la fila correspondiente) para calcular la edad en días de una persona (edad en años multiplicado por 365).
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna C.

PRACTICA No 5 “CUANTO VOY A GANAR”

1. Ingresar los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B	C	D
1	Nombre	Días Trabajados	Pago Por Día	Sueldo
2	Ramón	10	60	
3	Mirna	12	50	
4	Javier	14	80	
5	Lorena	15	120	

2. Realiza los siguientes cálculos en la columna D:

- Escribe una sola fórmula (con referencia relativa a la fila correspondiente) para calcular el sueldo de una persona (días trabajados multiplicado por pago por día).
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna D.

PRACTICA No 6 “PROMEDIO GENERAL DE NOTAS”

1. Ingresar los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B	C	D	E
1	Nombre	Español	Ingles	Computación	Promedio
2	Ramón	8	6	10	
3	Gaby	9	8	7	
4	Javier	7	7	10	
5	Lorena	10	6	8	

2. Realiza los siguientes cálculos en la columna E:

- Escribe una sola fórmula (con referencia relativa a la fila correspondiente) para calcular el promedio de notas de una persona (español, inglés y computación).
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna E.

PRACTICA No 7

“SUMA TOTAL”

1. Ingresas los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B	C	D
1	20	14	134	212
2	67	89	86	96
3	9	5	877	548
4	87	8787	990	6565
5	1243	5467	086	876
6	6577	888	8765	787
			SUMA TOTAL	

2. Realiza los siguientes cálculos en la celda D7:

- Escribe una sola fórmula para calcular la suma de todas las cantidades.

PRACTICA No 8

“LEVIS”

1. Ingresar los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B	C	D
1	MARCA	COSTO	TOTAL LEVIS	TOTAL TOMY
2	LEVIS	450		
3	TOMY	400		
4	LEVIS	450		
5	TOMY	400		
6	LEVIS	450		

2. Realiza los siguientes cálculos:

- Escribe una sola fórmula en la celda C2 para calcular la suma de todos los costos si la marca es “LEVIS”.
- Escribe una sola fórmula en la celda D2 para calcular la suma de todos los costos si la marca es “TOMY”.

PRACTICA No 9 “VALOR MAXIMO Y MINIMO”

1. Ingresas los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B	C	D	E
1		20	14	134	212
2		67	89	86	96
3		9	5	877	548
4		87	8787	990	6565
5		1243	5467	086	876
6		6577	888	8765	787
7	MAXIMO				
8	MINIMO				

2. Realiza los siguientes cálculos:

- Escribe una sola fórmula en la fila 7 (con referencia relativa a la columna correspondiente y referencia absoluta a la fila) para calcular el valor máximo de cada columna.
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la fila 7.
- Escribe una sola fórmula en la fila 8 (con referencia relativa a la columna correspondiente y referencia absoluta a la fila) para calcular el valor mínimo de cada columna.
- Copia esa **fórmula** a las demás celdas de la fila 8.

PRACTICA No 10 “TRABAJAR CON PORCENTAJES”

1. Ingresar los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B	C	D
1	Cantidad	Sacar este Porcentaje	Sumar este Porcentaje	Restar este Porcentaje
2		10%	5%	40%
3	120			
4	6786			
5	5445			
6	455			
7	88			

2. Realiza los siguientes cálculos:

- Escribe una sola fórmula en la celda B3 (con referencia relativa a la fila correspondiente) para “multiplicar el porcentaje” de la celda B2 (con referencia absoluta) por la cantidad de la columna A .
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna B.
- Escribe una sola fórmula en la celda C3 (con referencia relativa a la fila correspondiente) para “multiplicar el porcentaje” de la celda C2 (con referencia absoluta) +1, a la cantidad de la columna A .
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna C.
- Escribe una sola fórmula en la celda D3 (con referencia relativa a la fila correspondiente) para “multiplicar el porcentaje” de la celda D2 (con referencia absoluta) restado de 1, a la cantidad de la columna A .
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna D.
- Cambie los porcentajes de las celdas B2, C2 y D2 y analice los cambios que se producen en los cálculos.

PRACTICA No 11 “BONO EN PORCENTAJE”

1. Ingresas los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B	C	D	
1	NOMBRE	DIAS	PAGO POR	SUELDO+	SUELDO-
2		TRABAJADOS	DIA	BONO	DESCUO
3	GABY	12	130	5%	5%
4	ALEJANDRA	15	200		
5	MARIA	14	100		
6	ROSA	12	900		
7	LORENA	14	170		

2. Realiza los siguientes cálculos en la columna D:

- Escribe una sola fórmula en D3 (con referencia relativa a la fila correspondiente) para calcular el sueldo de una persona (días trabajados multiplicado por pago por día) más el bono de eficiencia de la celda D2 (con referencia absoluta).
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna D.
- Escribe una sola fórmula en E3 (con referencia relativa a la fila correspondiente) para calcular el sueldo de una persona (días trabajados multiplicado por pago por día) menos el descuento de la celda E2 (con referencia absoluta).
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna E.
- Cambie los porcentajes de las celdas D2 y E2 y analice los cambios que se producen en los cálculos.

PRACTICA No 12

“CONDICIONAL SI EL NOMBRE ES ...”

1. Ingresa los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B
1	NOMBRE	RESULTADO
2	GABY	
3	ALEJANDRA	
4	MARIA	
5	ROSA	
6	LORENA	

2. Realiza los siguientes cálculos en la columna B:

- Escribe una sola fórmula en B2 (con referencia relativa a la fila correspondiente) para que presente un texto dependiendo del contenido de la celda respectiva en la columna A, de la siguiente manera:
 - si el nombre es “GABY” el texto a presentar es “DIMINUTIVO”
 - si es cualquier otro nombre el texto a presentar es “NORMAL”
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna B.

PRACTICA No 13

“CONDICIONAL SI LA EDAD ES ...”

1. Ingresar los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B	C
1	NOMBRE	EDAD	RESULTADO
2	GABY	15	
3	ALEJANDRA	22	
4	MARIA	17	
5	ROSA	18	
6	LORENA	33	

2. Realiza los siguientes cálculos en la columna C:

- Escribe una sola fórmula en C2 (con referencia relativa a la fila correspondiente) para que presente un texto dependiendo del contenido de la celda respectiva en la columna B, de la siguiente manera:
 - si la edad es mayor de 17 el texto a presentar es “MAYOR”
 - si la edad es menor o igual de 17 el texto a presentar es “MENOR”
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna C.

PRACTICA No 14

“CONDICIONAL SI LOS DIAS TRABAJADOS SON ...”

1. Ingresar los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B	C	D
1	Nombre	Días	Pago X	Resultado
		<small>Trabajados</small>	<small>día</small>	
2	Ramón	12	123	
3	Gaby	9	322	
4	Javier	15	212	
5	Lorena	13	122	

2. Realiza los siguientes cálculos en la columna D:

- Escribe una sola fórmula en D2 (con referencia relativa a la fila correspondiente) para que presente un texto dependiendo del contenido de la celda respectiva en la columna B, de la siguiente manera:
 - Si la persona trabajó 15 días que al sueldo se le agreguen 100 dólares, si no que se le resten 100 dólares.
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna D.

PRACTICA No 15 “CUANTO VOY A GANAR”

1. Ingresas los siguientes datos en una hoja de cálculo:

	A	B	C	D	E	F
1	Nombre	Español	Ingles	Computación	Asistencia	Resultado
2	Ramón	8	6	10	8	
3	Gaby	9	8	7	5	
4	Javier	7	7	10	6	
5	Lorena	10	6	8	3	

2. Realiza los siguientes cálculos en la columna F:

- Escribe una sola fórmula en F2 (con referencia relativa a la fila correspondiente) para que presente un texto dependiendo del contenido de la celda respectiva en la columna E, de la siguiente manera:
 - Si la asistencia es mayor que 4, entonces que al promedio se le sume un punto, si no que se le baje un punto.
- Copia esa fórmula a las demás celdas de la columna F.