

**TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
PROYECTO POR COMPETENCIAS**

Ingrese a Microsoft Office Excel para realizar los siguientes ejercicios.

- Asigne el nombre: **Ejercicios N° 01** a la primera hoja de trabajo.
- Realice el modelo de la **Tabla A** aplicando los Bordes respectivos (Todos los Bordes y Borde exterior grueso), de acuerdo a la relación de Útiles Escolares con sus especificaciones, haga la operación de la columna **TOTAL** iniciando la primera orden de la columna **ÚTILES (Lápiz)**. **Recuerde que todo resultado (TOTAL) en Excel debe generarse con fórmulas.**

**RELACIÓN DE LOS ÚTILES ESCOLARES DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
ÚTILES ESCOLARES PENDIENTES POR ADQUIRIR**

	B	C	D	E	F	
	ORDEN	ÚTILES	UNIDADES	PRECIO	TOTAL	
17	1	Lápiz	12	\$ 800		
18	2	Borrador	7	\$ 500		
19	3	Esfero	15	\$ 1.200		
20	4	Libreta	22	\$ 2.500		
21	5	Libro	9	\$ 36.000		
22	6	Regla	7	\$ 2.800		
23	7	Diccionario Bilingüe	21	\$ 7.900		
24	8	Biblia	6	\$ 23.000		
25	9	Caja de Colores	37	\$ 12.000		
26	10	Compás	8	\$ 11.760		
27	11	Folder plastificado	17	\$ 2.700		
28	12	Marcador	27	\$ 1.800		
29	13	Memoria USB	4	\$ 46.000		

Tabla A.

- Realice la siguiente operación teniendo en cuenta que debes relacionar correctamente la información en la hoja de cálculo de acuerdo al enunciado. Recuerde que toda operación es con la fórmula correspondiente.

En una pecera viven 24 peces. Si 4 peces forman una familia. ¿Cuántas familias hay?

- Recuerde que las **OPERACIONES DE AUTORELLENO** es realizar algunas operaciones de manera automática en la hoja de trabajo de Excel, utilizando el **CONTROLADOR DE RELLENO** y así se genera listados consecutivos de números y días.

A. En la parte inferior de la celda **NUMEROS** está el número 1, utilice el controlador de relleno para completar los números hasta el 25.

B. En la parte inferior de la celda **DÍAS** está el día **Lunes**, utilice el controlador de relleno para completar hasta el día **Domingo**.

C. Por último, aplique los **Bordes** respectivos al conjunto de rango después de realizar los ejercicios así: Primero coloque: **Todos los Bordes** y por último: **Borde exterior grueso**.

NUMEROS	DÍAS
1	Lunes

- Para hallar la cantidad de productos vendidos en las diferentes ciudades, (ver **Tabla B**) debes realizar una operación en Excel, de igual manera cuál sería la ciudad con la mayor cantidad de productos vendidos en general. **Recuerde que todo resultado (TOTAL) en Excel debe generarse con fórmulas.**

RELACIÓN VENTAS DE PRODUCTOS TECNOLOGÍA PRINCIPALES CIUDADES EN COLOMBIA

	B	C	D	E	F	G	H	
	ORDEN	PRODUCTOS	BARRANQUILLA	MEDELLÍN	SANTA MARTA	CALI	TOTAL	
64	1	Monitor	\$ 256.980	\$ 456.790	\$ 986.754	\$ 354.676		
65	2	Estabilizador	\$ 546.730	\$ 765.489	\$ 435.276	\$ 321.587		
66	3	C.P.U.	\$ 589.603	\$ 298.676	\$ 754.632	\$ 654.534		
67	4	Teclado	\$ 147.999	\$ 127.888	\$ 543.216	\$ 123.000		
68	5	Mouse	\$ 96.543	\$ 34.998	\$ 54.377	\$ 34.556		
69	6	Memoria USB	\$ 752.111	\$ 376.555	\$ 21.567	\$ 45.679		
70	7	Celular	\$ 854.755	\$ 387.563	\$ 546.385	\$ 986.574		
71	8	C.D. ROM	\$ 37.000	\$ 23.456	\$ 46.600	\$ 435.467		
72	9	D.V.D. ROM	\$ 84.510	\$ 76.230	\$ 67.564	\$ 654.328		
73	10	Parlantes	\$ 68.482	\$ 48.000	\$ 85.432	\$ 34.686		
74	11	Audífonos	\$ 59.000	\$ 65.000	\$ 34.678	\$ 87.654		
75	12	Disco duro portátil	\$ 657.384	\$ 495.670	\$ 345.267	\$ 265.434		
76	13	Impresora	\$ 982.654	\$ 543.256	\$ 645.834	\$ 765.432		
77		TOTAL						

Tabla B.

Observe la fórmula de la primera columna: **=SUMA(D65:D77)**

RECUERDE: " EL HOMBRE AUDAZ NO SE DETIENE, SIEMPRE ESTÁ CAMINANDO;

CUANDO NO HAY CAMINOS, LOS HACE "

¡ÉXITOS Y BUEN PROVECHO!

sultado.