

EJERCICIOS N° 01 DE APLICACIÓN PRÁCTICA EN MS EXCEL DIRIGIDO PASO A PASO

Trabajaremos un ejercicio de aplicación práctica en Ms Excel para interactuar con las herramientas de la hoja cálculo

realizando operaciones sencillas con un enunciado que debe ir relacionado en la tabla.

EJERCICIO N° 01:

ENUNCIADO: ORGANIZO LA BIBLIOTECA EN LA INSTITUCIÓN:

En la biblioteca de la Institución hay **55** libros de **Ms Word**, **26** libros de **Ms Excel** y **41** libros de **Ms PowerPoint**, de los cuales a **Mario** le prestaron **33** libros de **Ms Word** y **5** de **Ms Excel**; a **Marta** le prestaron **14** libros de **Ms PowerPoint** y **17** libros de **Ms Excel**.

Con base al enunciado vamos a organizar la información en la **Tabla** teniendo en cuenta que debo relacionar los nombres de los programas organizadamente y ubicar la cantidad de libros por programas. También debo relacionar la cantidad de libros prestados a **Mario** y la cantidad prestados a **Marta**.

Realizo la tabla con la información ingresada, desde la celda **B42:E45**

Desde el **Menú Inicio**, opción **Bordes** coloque un **Borde** que sea: **Todos los Bordes** y por último un: **Borde Exterior grueso** a toda la Tabla.

PREGUNTAS PARA RESPONDER APLICANDO LAS OPERACIONES SENCILLAS DE SUMA, RESTA...

1. Cuál es la cantidad de libros existentes en la biblioteca?
2. Cuántos libros tiene en préstamo Mario?
3. Cuántos libros tiene en su poder Marta?
4. Cuántos libros le quedan a la biblioteca teniendo en cuenta que algunos están prestados?

CÓMO DEBO REALIZAR LA OPERACIÓN EN LA TABLA?

OBSERVO EL PROCEDIMIENTO PARA RESPONDER A CADA PREGUNTA:

COMENCEMOS... En cada uno de los puntos está el procedimiento de cómo hacerlo.

Observe paso a paso el procedimiento de cada punto:

1. Debes sumar la cantidad de libros existentes en la biblioteca con la fórmula: =SUMA(C43:C45)
2. Debes sumar la cantidad de libros que tiene prestado Mario, con la fórmula: =SUMA(D43:D45)
3. Debes sumar la cantidad de libros que tiene Marta en su poder, con la fórmula: =SUMA(E43:E45)

4. Debo tener en cuenta la cantidad de libros existentes en la biblioteca: **122** que está en la celda **C46**, ahora sumo la cantidad de libros que tiene prestado de la biblioteca **Mario** y **Marta** y sería así:

Mario tiene prestado **38** libros que está en la celda: **D46**

Marta tiene prestado **31** libros de la biblioteca que está en la celda: **E46**

Esas dos celdas las voy a sumar en la celda: **F46** con la fórmula: = **D46 + E46** y el resultado es **69**

Por último tomo el resultado **122** que está en la celda **C46** de los libros existentes en la biblioteca y la voy a restar con el número **69** que está en la celda **F46** que es el total de lo que **Mario** y **Marta** prestaron de la biblioteca.

Recuerde que todas las operaciones en Ms Excel se deben realizar con fórmulas.

	B	C	D	E	F	G
42	BIBLIOTECA	LIBROS	MARIO	MARTA		
43	WORD	55	33	0		
44	EXCEL	26	5	17		
45	POWERPOINT	41	0	14		
46		122	38	31	69	
47		RESPUESTA 1	RESPUESTA 2	RESPUESTA 3	RESPUESTA 4	53
48						
49						

1. La RESPUESTA DE LA PRIMERA PREGUNTA ES: **122**
2. La RESPUESTA DE LA SEGUNDA PREGUNTA ES: **38**
3. La RESPUESTA DE LA TERCERA PREGUNTA ES: **31**
4. La RESPUESTA DE LA CUARTA PREGUNTA ES: **53**

EJERCICIO N° 02 DE PRÁCTICA:

Ahora va a realizar el siguiente ejercicio teniendo en cuenta el enunciado:

Debes tener en cuenta el procedimiento paso a paso del Ejercicio N° 01.

ENUNCIADO: CANTIDAD DE ESTUDIANTES POR JORNADAS EN LA IED:

En la Institución Educativa María Cano hay **825** estudiantes asistiendo a clases en la **Básica Primaria**, **986** estudiantes asistiendo a clases en la **Básica Secundaria y Media** y **1.124** estudiantes asistiendo a clases en la **jornada nocturna**.

De la cantidad de estudiantes asistiendo en cada jornada, en la **Básica Primaria** hay

matriculados 780 estudiantes, en la **Básica Secundaria y Media** se encuentran **matriculados 890** estudiantes y en la **jornada nocturna** están **matriculados 953** estudiantes.

COMPROMISO:

1. Ingrese a **Ms Excel** y desarrolle el **ejercicio N° 02** teniendo en cuenta el enunciado planteado, responda las cuatro preguntas utilizando las respectivas fórmulas. Debes realizar el mismo modelo de la Tabla A en las mismas celdas para ir organizando la información del enunciado.
2. Ahora es organizar la información en la Tabla A y responder las cuatro preguntas aplicando las fórmulas correspondientes en cada ejercicio.
3. Vas a responder en las tres primeras preguntas los estudiantes que NO se encuentran matriculados en cada jornada.

PREGUNTAS:

1. Cuántos estudiantes de la **Básica Primaria** no están matriculados?
2. Cuántos estudiantes de la **Básica Secundaria y Media** no se encuentran matriculados?
3. Cuántos estudiantes de la **Jornada Nocturna** no están matriculados?
4. Cuántos estudiantes **incluyendo las tres jornadas** no están matriculados?

	J	K	L	M	N
1		Básica Primaria	Básica Secundaria y Media	Jornada Nocturna	Estudiantes No Matriculados de las tres jornadas
2	Estudiantes Asistiendo				
3	Estudiantes Matriculados				
4	Estudiantes No Matriculados				

Tabla A.