

Tema:

Uso del operador de resta en Microsoft Excel: Aplicaciones prácticas

Objetivo:

Aplicar el operador de resta (-) en diferentes contextos mediante la creación de tablas en Microsoft Excel, con el fin de resolver situaciones cotidianas como el cálculo de ahorros, descuentos, distancias restantes, entre otros.

Instrucciones para el estudiante:

1. **Abre Microsoft Excel** y crea un nuevo archivo con el nombre:
`Ejercicios_RESTA_NombreApellido.xlsx`
2. **Hoja 1: Portada**
 - Título: **Uso del operador de resta en Microsoft Excel**
 - Objetivo (copia el que se indica arriba).
 - Nombre completo.
 - Curso.
 - Fecha.
 - Imagen alusiva a MS Excel o a cálculos matemáticos (puedes insertarla desde internet o desde tu equipo).
3. **Hojas 2 a 6: Desarrollo de ejercicios**
 - Crea **cinco hojas** adicionales (una por cada ejercicio).
 - En cada hoja, incluye:
 - El **enunciado del ejercicio** en la parte superior.
 - La **tabla de datos**, con sus respectivos encabezados.
 - La **fórmula de resta**, escrita correctamente en la celda correspondiente.
 - El **resultado visible**.
 - Asegúrate de que cada hoja tenga un nombre claro (por ejemplo: “Ahorros”, “Errores”, “Descuento”, etc., asigne un color de etiqueta).
4. **Verifica que todas las fórmulas funcionen correctamente.**
5. **Guarda el archivo** y súbelo a **Google Classroom** según las indicaciones y fecha dadas en clase.

Ejemplos:

Ejemplo 1: Ahorro semanal

Enunciado:

Calcular cuánto dinero ahorró una persona durante seis semanas, restando los gastos semanales a los ingresos.

Semana	Ingresos (\$)	Gastos (\$)	Ahorro (\$)
1	500	350	=B2-C2
2	450	320	=B3-C3
3	600	410	=B4-C4
4	550	290	=B5-C5
5	620	380	=B6-C6
6	490	310	=B7-C7

Ejemplo 2: Calificación final tras restar errores

Enunciado:

Determinar la calificación final de varios estudiantes restando la cantidad de errores cometidos a la calificación máxima (100).

Estudiante	Calificación Máxima	Errores	Calificación Final
Ana	100	15	=B2-C2
Juan	100	10	=B3-C3
Sara	100	8	=B4-C4
Diego	100	5	=B5-C5
Laura	100	20	=B6-C6
Tomás	100	12	=B7-C7



Ejemplo 3: Precio final después del descuento

Enunciado:

Calcular el precio final de seis productos después de aplicar un descuento.

Producto	Precio Original (\$)	Descuento (\$)	Precio Final (\$)
Camisa	80	15	=B2-C2
Zapatos	120	30	=B3-C3
Reloj	200	50	=B4-C4
Pantalón	90	20	=B5-C5
Mochila	70	10	=B6-C6
Bufanda	45	5	=B7-C7

Ejemplo 4: Kilómetros restantes en un viaje

Enunciado:

Calcular cuántos kilómetros faltan por recorrer en diferentes rutas.

Ruta	Total km	Recorridos km	Faltan km
Bogotá–Cali	460	320	=B2-C2
Medellín–Cartagena	640	420	=B3-C3
Bucaramanga–Tunja	230	100	=B4-C4
Neiva–Ibagué	200	140	=B5-C5
Pasto–Popayán	260	120	=B6-C6
Montería–Sincelejo	150	70	=B7-C7

Ejemplo 5: Dinero restante del presupuesto

Enunciado:

Determinar cuánto dinero quedó del presupuesto mensual en diferentes categorías.

Categoría	Presupuesto (\$)	Gasto Real (\$)	Dinero Restante (\$)
Alimentación	400	275	=B2-C2
Transporte	150	110	=B3-C3
Servicios	300	290	=B4-C4
Educación	200	150	=B5-C5
Ocio	100	60	=B6-C6
Salud	180	130	=B7-C7