

Tema: La función MÍNIMO en Microsoft Excel

Objetivo: Reconocer y aplicar la función MÍNIMO en Microsoft Excel para identificar el valor más bajo dentro de un conjunto de datos numéricos, fortaleciendo las habilidades en el manejo de funciones básicas para el análisis de información.

Conceptos:

La función MÍNIMO en Microsoft Excel se utiliza para encontrar el valor más pequeño dentro de un conjunto de datos numéricos. Es muy útil cuando se desea identificar el número más bajo de una lista, como el menor puntaje, el precio más bajo o la menor cantidad vendida.

◆ **Sintaxis:**

=MÍNIMO(número1, [número2], ...)

- **número1:** es el primer valor o rango de celdas que deseas evaluar.
- **[número2]:** (opcional) son valores o rangos adicionales que también se pueden incluir.

◆ **Ejemplo práctico:**

Supón que tienes las siguientes calificaciones en las celdas A1:A5:

A

3.5

4.0

2.8

4.5

3.9

Si escribes en una celda:

=MÍNIMO(A1:A5)

El resultado será:

2.8

Parte 1: Preguntas para el Cuaderno

☞ **Instrucciones:**

1. Copia en tu cuaderno el **tema** y el **objetivo**.
2. Lee atentamente la explicación de la **función MÍNIMO** en Microsoft Excel.
3. Responde las siguientes preguntas en tu cuaderno.
4. Revisa tus respuestas antes de entregar la actividad.

Preguntas:

1. ¿Para qué se utiliza la función **MÍNIMO** en Microsoft Excel?
- a) Para sumar valores
 - b) Para encontrar el valor más pequeño de un conjunto de datos
 - c) Para calcular el promedio
 - d) Para contar las celdas vacías

3. Si en el rango **A1:A5** se encuentran los valores 8, 5, 9, 4 y 7, ¿qué resultado mostrará la fórmula =MÍNIMO(A1:A5)?
- a) 9
 - b) 8
 - c) 5
 - d) 4

2. ¿Cuál es la **sintaxis correcta** de la función MÍNIMO?
- a) =MÍNIMO(dato1; dato2)
 - b) =MINIMIZAR(celda1:celda2)
 - c) =MÍNIMO(número1, [número2], ...)
 - d) =MENOR(celda1:celda2)

4. ¿Qué tipo de datos **ignora** la función MÍNIMO al realizar el cálculo?
- a) Los números negativos
 - b) Los textos y celdas vacías
 - c) Los ceros
 - d) Los valores más altos

Parte 2: Ejemplos MS Excel

instrucciones para el estudiante:

1. Crea un nuevo archivo en Microsoft Excel.
2. En la primera hoja, diseña una portada que incluya:
 - Nombre completo
 - Curso
 - Fecha
 - Nombre del docente
 - Título de la actividad: “Ejemplos de la función MÍNIMO en Excel”
3. Agrega dos o más hojas nuevas, cada una con un ejemplo diferente del uso de la función MÍNIMO.
En cada hoja debes incluir:
 - Un enunciado que describa el caso o problema.
 - Una tabla de datos con los valores a analizar.
 - La fórmula aplicada correctamente (por ejemplo: =MÍNIMO(B2:B6)).
 - El resultado obtenido de la fórmula.
4. Cambia el nombre de cada hoja según el ejemplo trabajado.
👉 Ejemplo: Ejemplo 1 – Calificaciones, Ejemplo 2 – Ventas, etc.
5. Cambia el color de la pestaña de cada hoja para facilitar su identificación.
 - Haz clic derecho sobre la pestaña → selecciona Color de etiqueta → elige un color distinto para cada hoja.
6. Guarda el archivo con el siguiente nombre:
`Apellido_Nombre_FuncionMinimo.xlsx`
7. Sube el archivo terminado al espacio correspondiente en Classroom.

Ejemplo 1: Ventas diarias		
Enunciado:		
Una tienda registró las ventas de la semana. Utiliza la función MÍNIMO para determinar el día con la menor cantidad de ventas.		
Día	Ventas	
Lunes	120	
Martes	135	
Miércoles	98	
Jueves	110	
Viernes	145	

Ejemplo 2: Puntajes de un concurso		
Enunciado:		
Cinco participantes realizaron una prueba de habilidades digitales. Aplica la función MÍNIMO para conocer el puntaje más bajo obtenido.		
Participante	Puntaje	
Andrea	87	
Felipe	92	
Camila	79	
Daniel	85	
Valentina	90	

Ejemplo 3: Producción semanal

Enunciado:

Una fábrica registró la cantidad de piezas producidas cada día. Usa la función **MÍNIMO** para hallar el día con menor producción.

Día	Producción
Lunes	250
Martes	270
Miércoles	230
Jueves	290
Viernes	265

Ejemplo 4: Temperaturas registradas

Enunciado:

Durante cinco días se registraron las temperaturas máximas en una ciudad. Utiliza la función **MÍNIMO** para determinar cuál fue la temperatura más baja de la semana.

Día	Temperatura (°C)	
Lunes	22	<input type="text"/>
Martes	25	<input type="text"/>
Miércoles	19	<input type="text"/>
Jueves	24	<input type="text"/>
Viernes	21	<input type="text"/>