

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:

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. ¿Para qué se utiliza la función MÍNIMO en Microsoft Excel?<ol style="list-style-type: none">a) Para sumar valoresb) Para encontrar el valor más pequeño de un conjunto de datosc) Para calcular el promediod) Para contar las celdas vacías | <ol style="list-style-type: none">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)?<ol style="list-style-type: none">a) 9b) 8c) 5d) 4 |
| <ol style="list-style-type: none">2. ¿Cuál es la sintaxis correcta de la función MÍNIMO?<ol style="list-style-type: none">a) =MÍNIMO(dato1; dato2)b) =MINIMIZAR(celda1:celda2)c) =MÍNIMO(número1, [número2], ...)d) =MENOR(celda1:celda2) | <ol style="list-style-type: none">4. ¿Qué tipo de datos ignora la función MÍNIMO al realizar el cálculo?<ol style="list-style-type: none">a) Los números negativosb) Los textos y celdas vacíasc) Los cerosd) 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	
Martes	25	
Miércoles	19	
Jueves	24	
Viernes	21	