

 **Tema:**

Funciones MAX y MIN en Microsoft Excel

 **Objetivo:**

Aplicar las funciones **MAX** y **MIN** en Microsoft Excel para identificar los valores máximo y mínimo en diferentes conjuntos de datos, fortaleciendo el análisis y la organización de la información numérica.

 **Instrucciones de la actividad:****1. Cree un nuevo archivo en Microsoft Excel.**

- Asigne como nombre del archivo: “**Funciones MAX y MIN – [Su Nombre]**”.

2. Diseñe una hoja de portada con los siguientes datos:

- Nombre del estudiante
- Curso
- Asignatura: Informática
- Tema: *Funciones MAX y MIN en Excel*
- Fecha

3. Cree una hoja de trabajo para cada ejemplo (5 hojas en total) y realice lo siguiente en cada una:

- **Cambie el nombre de la etiqueta** por: *Ejemplo 1, Ejemplo 2, Ejemplo 3, Ejemplo 4 y Ejemplo 5*.
- **Cambie el color de la pestaña** de cada hoja (use un color diferente para cada ejemplo).
- **Copie en la parte superior de la hoja** el **enunciado** correspondiente al ejemplo.
- **Debajo del enunciado**, elabore la **tabla de datos** con el mismo formato mostrado en la guía.
- **Aplique las fórmulas** `=MAX()` y `=MIN()` según corresponda para obtener los resultados.
- **Agregue un título o encabezado** centrado con letra en negrita que indique: *Ejemplo N° (nombre del tema)*.
- **Aplique bordes y color de relleno** para mejorar la presentación de la tabla.

4. Verifique los resultados obtenidos con las fórmulas y asegúrese de que correspondan al valor máximo y mínimo de los datos presentados.**5. Guarde el archivo y suba la evidencia a Classroom** en la tarea correspondiente.

Ejemplo 1: Mayor y menor nota de un estudiante

Enunciado:

Un estudiante obtuvo las siguientes notas. Usa las funciones `MAX` y `MIN` para encontrar su mejor y peor calificación.

Asignatura	Nota
Matemáticas	3,5
Ciencias	4,2
Lengua	3,8
Inglés	4,5
Sociales	4,0

Ejemplo 2: Precio máximo y mínimo de productos

Enunciado:

Determina el precio más alto y más bajo entre los productos del inventario.

Producto	Precio
Cuaderno	3500
Lápiz	800
Borrador	1200
Regla	1500
Marcador	2500

Ejemplo 3: Tiempo más rápido y más lento

Enunciado:

Cinco corredores participaron en una carrera. Calcula el mejor (menor) y peor (mayor) tiempo.

Corredor	Tiempo (seg)
Ana	12,5
Luis	11,8
Marta	13,2
José	12,0
Camila	11,5

Ejemplo 4: Temperaturas extremas de la semana

Enunciado:

Encuentra la temperatura máxima y mínima registrada durante la semana.

Día	Temperatura (°C)
Lunes	18
Martes	22
Miércoles	20
Jueves	25
Viernes	19

💰 Ejemplo 5: Ventas del mes

Enunciado:

Analiza las ventas de un vendedor y determina el valor más alto y más bajo.

Semana	Ventas (\$)
1	150000
2	185000
3	172000
4	160000