



INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA

Resolución 1921 del 01 de Julio de 2008
Resolución No. 2981 del 01 de septiembre de 2009
E-mail: policarpayumbo@sedvalledelcauca.gov.co
Telefax: 550 8115 Miravalle Dapa – Yumbo

Guía de refuerzo 9°

Profesor: Claudia Marcela Cultid Mejía	Área: Tecnología e Informática
Periodo y Año: I – 2021	Fecha de Publicación: 1 de febrero
Objetivo: Aplicar con destreza las funciones básicas que ofrece la hoja de cálculo de Excel para realizar operaciones matemáticas	

LEA:

1. Antes de enviar tu trabajo, márcalo con **Nombre, Apellido, Grado y Fecha de entrega**.
2. Tener puntualidad en la fecha de entrega estipulada por la docente.
3. Sea limpio, pulcro y ordenado con su Taller.
4. El taller se debe enviar en **Formato PDF** a mi correo **claudia.cultid@gmail.com**
5. Página Web <https://claudiacultid.wixsite.com/misiti>
6. Cualquier comunicación es por vía WhatsApp **3158358795**
7. Fecha de entrega de este taller hasta el: **26 de Febrero de 2021**

PRESENTACIÓN

Cordial saludo estudiantes policarpeños, con esta guía de refuerzo damos inicio a nuestro proceso académico en el área de tecnología e informática, vamos a recordar aspectos básicos e intermedios de la Hoja de cálculo Microsoft Excel, esto es necesario para iniciar con las nuevas temáticas de este año lectivo.



La guía puedes realizarla en el cuaderno o en este mismo documento. Para las actividades prácticas recuerda que, si no tienes computador, desde tu teléfono también puedes descargar apps gratuitas (App store o play store) documentos de google o presentaciones de google. **Si no cuentas con ninguna de las dos herramientas comunícate conmigo.**



App Store



Google play



Documentos de
Google



Hojas de cálculo
de Google



Presentaciones de
Google



Operación Matemáticas Básicas en Microsoft Excel



INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA

Resolución 1921 del 01 de Julio de 2008

Resolución No. 2981 del 01 de septiembre de 2009

E-mail: policarpayumbo@sedvalledelcauca.gov.co

Telefax: 550 8115 Miravalle Dapa – Yumbo

Microsoft Excel cuenta con un gran potencial para crear formulas y trabajar con ellas, debido a su facilidad para manipularlas, el manejo de fórmulas es la función primordial por excelencia de Excel; estas son utilizadas para adicionar, sustraer, dividir, multiplicar, determinar promedios, porcentajes y todo tipo de operaciones matemáticas.

FUNCIÓN MAX Y MIN

La función MAX sirve cuando tenemos un conjunto de números y deseamos saber cuál es el mayor. Puede tener como argumento una serie de celdas individuales, un rango de celdas o una combinación de ambas. Esta función ignorará aquellos valores que sean de tipo texto o lógico.

Ejemplo de operación: Utilizando la función MAX obtener cual es el número más grande de los siguientes números: 10, 86, 87, 15, 1, 16, 54, 68, 90, 62.
Suponiendo que acomodamos todos los numero es la columna A como en aprecia en la siguiente imagen:

	A
1	10
2	86
3	87
4	15
5	1
6	16
7	54
8	68
9	90
10	62

Aplicaríamos la función de la siguiente forma:
=MAX(A1:A10)

	A
1	10
2	86
3	87
4	15
5	1
6	16
7	54
8	68
9	90
10	62
11	=MAX(A1:A10)

Y en este caso el número mayor es: 90



INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA

Resolución 1921 del 01 de Julio de 2008

Resolución No. 2981 del 01 de septiembre de 2009

E-mail: policarpayumbo@sedvalledelcauca.gov.co

Telefax: 550 8115 Miravalle Dapa – Yumbo

La función MIN en Excel

La función MIN en Excel nos devuelve el valor mínimo de un conjunto de valores. Los argumentos de la función MIN pueden ser los números, las celdas o los rangos que contienen los valores que deseamos evaluar.

=MIN(A1:A10)

Tomado de: <http://blogdepruebadianal.blogspot.com/2013/04/funcion-max-y-min.html>

¡A Practicar!

1. Escribe las funciones de estas operaciones matemáticas.

Operación	Función
987*1462	
7895+2547+587	
214-21	
7894 /14	

2. Realiza la siguiente tabla en Excel, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- La tabla debe quedar con los bordes que se observan.
- El VALOR COMPRA, se saca multiplicando el valor unitario con la cantidad.
- Recuerda que siempre debe iniciar la formula con el signo =
- Debes sacar el valor MAXIMO Y MINIMO de los valores de compra.
- El VALOR MERCANCIA, se saca sumando los valores de compra sin los máximos y mínimo.



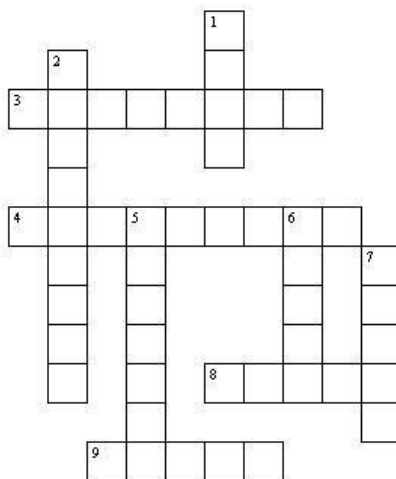
INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA

Resolución 1921 del 01 de Julio de 2008
 Resolución No. 2981 del 01 de septiembre de 2009
 E-mail: policarpayumbo@sedvalledelcauca.gov.co
 Telefax: 550 8115 Miravalle Dapa – Yumbo

	A	B	C	D	E	F
1						
2		MISCELANEA Y CACHARRERIA MIO				
3		CÓDIGO	CANTIDAD	ARTÍCULO	VALOR UNITARIO	VALOR COMPRA
4		23564	25	Bomboneras	\$ 28.000	
5		98647	18	Jarrones	\$ 54.000	
6		64853	36	Individuales	\$ 130.000	
7		18538	30	Portavasos	\$ 46.000	
8		45096	15	Servilleteros	\$ 32.000	
9					VALOR MERCANCIA	
10					MAX	
11					MIN	
12						

3. Resuelve el siguiente crucigrama

Excel



Horizontal

- 3 Nos ayudan a realizar operaciones de una manera sencilla
- 4 Palabras que nos ayudan a realizar una operación específica
- 8 Es la unión de una fila y una columna
- 9 Es un conjunto de celdas

Vertical

- 1 Van en sentido horizontal
- 2 Con este signo se separa un rango
- 5 Van en sentido vertical
- 6 Programa para realizar operaciones
- 7 Signo que se escribe al inicio de una formula