Complejo Tecnológico Minero Agroempresarial CTMAE
TÉCNICO CONTABILIZACION DE OPERACIONES COMERCIALES Y FINANCIERAS
Microsoft Excel

Competencia: 220501046 Utilizar Herramientas Informáticas de Acuerdo con las Necesidades de Manejo de Información.
Resultado de Aprendizaje: 2. Usar Herramientas TIC, de Acuerdo con los Requerimientos, Manuales de Funcionamiento, Procedimientos y Estándares.

Nombre del Aprendiz:_____**Ficha: 2782036**
No. de Documento:_____**Fecha:**_____
Instructor: Jorge Luis Arias Maestre

Actividad 4: Fórmulas y Funciones Básicas

Una función en **Excel** es una fórmula que viene predefinida en la herramienta la cual facilita el proceso de formulación y simplifica el desarrollo de cálculos complejos.

Funciones Básicas en EXCEL	
Función	**Descripción**
=HOY ( )	Devuelve la fecha actual.
=AHORA ( )	Fecha y Hora Actuales (varían).
=Promedio ( )	Calcula la media de las celdas de un rango
=Max ( )	Devuelve la cantidad máxima de las celdas de un rango.
=Min ( )	Devuelve la cantidad mínima de las celdas de un rango.
=Suma ( )	Suma todas las celdas de un rango.
=Contar ( )	Cuenta el número de celdas llenas de un rango.
=Contara ( )	Cuenta las celdas que contienen cualquier tipo de información. (No cuenta celdas vacías)
=Contara.blanco ( )	Es una función estadística, se usa para analizar el rango de celdas y devolver el número de celdas vacías.
=MODA ( )	La moda s el valor que se da con mayor frecuencia en una serie dada.

- Abra un nuevo libro de trabajo.
- Cambie el nombre de la hoja por el nombre de: Compra y Venta de Acciones.
- Guarde el libro: Fórmulas y Funciones Básicas_Nombre del Aprendiz.
  Recuerde estar grabando frecuentemente.

Taller: Compra y Venta de Acciones

1.Utilizando las fórmulas básicas de Excel debe hallar los resultados para las celdas que aparecen de color amarillo claro, teniendo en cuenta las siguientes formulas:

COLUMNA	FÓRMULAS
Precio de Compra	= Acciones * Valor Acción
Valor en Mercado	= Acciones * Precio Mercado
Ganancia Absoluta	= Valor Mercado – Precio Compra
Ganancia en %	= Ganancia Absoluta / Precio Compra

2. Una vez hallados todos los valores debe dar formato a las columnas así:

- Formato de Moneda con 2 decimales a las columnas D, E, F, G y H
- Formato de Porcentaje con 1 Decimal, Columna I

3. Utilizando las funciones básicas de Excel debe hallar los totales para las celdas que aparecen de color amarillo.

4. Haciendo uso de las funciones básicas de Excel debe hallar los resultados de las celdas de color verde.

Nombre Compañía	Acciones	Valor Accion	Precio Mercado	Precio de Compra	Valor en Mercado	Ganancia Absoluta	Ganancia en %
JUANSA	300	21000	26000				
LIASA	325	42000	30000				
SAMPASA	450	17000	34000				
FILASA	400	30000	34000				
CONSTRUIR	350	15000	18000				
PROYECTAMOS	850	22000	22500				
REPACSA	360	37000	20000				
CONSALTI	150	40000	60000				
RETRAR	260	38000	38100				
CORSEP	735	24000	39000				
REPRACA	250	12000	22000				
CORPACSA	360	25000	28000				
FURTASA	280	36000	25000				
PRGRAR	155	42000	50000				
MERTEL	120	12000	18000				
PORFACTA	148	18000	40000				
ROTAR	223	36000	20000				
MERCANTIL	560	45000	46000				
PROCAR	340	43000	48000				
CORFANDI	456	31000	15000				
PRECAL	300	32000	60000				
RETOL	250	15000	30000				
TOTALES							

Haciendo uso de las funciones básicas de Excel debe hallar los resultados de las celdas de color azul.

¿Promedio de Acciones?	
¿Mayor precio de compra?	
¿Menor Ganancia Absoluta?	
¿Promedio ganacia en %?	

Para evidenciar el proceso realizado usted debe realizar la evidencia mencionada, la cual debe ser enviada a través de la plataforma TERRITORIUM.

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**Jorge Luis Arias Maestre**	**Instructor Técnico**	**SENA/CTMAE**	**07/02/2024**