

APLICACIONES INFORMÁTICAS PARA LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

NIVEL: TERCEROS MEDIOS DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD2: PROGRAMAS DE APLICACIÓN
CONTENIDO: HERRAMIENTAS BÁSICAS
FECHA DE CLASES: 03 DE AGOSTO AL 14 DE AGOSTO

OBJ. APRENDIZAJE (OA6): Utilizar los equipos y herramientas tecnológicas en la gestión administrativa, considerando un uso eficiente de la energía, de los materiales y de los insumos.

NOTA:

Estimados alumnos: Esta guía será subida a la plataforma Classroom, de esa forma podrán entregar de manera fácil su actividad programada en ella, podrán editar desde su computador o celular el archivo con el respectivo ejercicio y devolver al momento de finalizar.

FUNCIONES MATEMÁTICAS DE EXCEL

Excel es una aplicación llena de operaciones matemáticas, las cuales permiten entregar de forma actualizada los resultados de cualquier proceso.

Toda función sea matemática o lógica debe comenzar con el símbolo igual (=).

1.- SUMA:

OPCIÓN 1: =SUMA(CI:CF) CI: ES LA PRIMERA CELDA CF: ES LA ÚLTIMA CELDA
OPCIÓN 2: =CELDA+CELDA+.....+CELDA LAS CELDAS TIENEN UN NOMBRE PROPIO

EJEMPLO:

OPCIÓN1: =SUMA(A1:A10) SUMA TODOS LOS NÚMEROS QUE SE UBICAN ENTRE LAS COORDENADAS, ES DECIR, LAS 10 CELDAS INDICADAS
OPCIÓN2: =A1+B4+F3 SUMA LOS CONTENIDOS DE ESAS 3 CELDAS

2.- RESTA:

ÚNICA OPCIÓN: =CELDA-CELDA-.....-CELDA

EJEMPLO:

=A4-E12 RESTA LOS NÚMEROS DE AMBAS CELDAS
=(A4-E12) RESTA LOS NÚMEROS DE AMBAS CELDAS
=A8-C2-F15 RESTA LOS 3 NÚMEROS UBICADOS EN DICHAS CELDAS

3.- DIVISIÓN:

ÚNICA OPCIÓN: =CELDA/CELDA-...../CELDA

EJEMPLO:

=A4/E12 DIVIDE LOS NÚMEROS DE AMBAS CELDAS
=(A4/E12) DIVIDE LOS NÚMEROS DE AMBAS CELDAS
=A8/C2/F15 DIVIDE LOS 3 NÚMEROS UBICADOS EN DICHAS CELDAS
=(A1+D8)/2 DIVISIÓN DE UNA SUMA, SE PUEDEN MEZCLAR FUNCIONES

4.- MULTIPLICACIÓN:

OPCIÓN 1: =PRODUCTO(CI:CF) CI: ES LA PRIMERA CELDA CF: ES LA ÚLTIMA CELDA
OPCIÓN 2: =CELDA*CELDA*.....*CELDA LAS CELDAS TIENEN UN NOMBRE PROPIO

EJEMPLO:

OPCIÓN1: =PRODUCTO(A1:A10) MULTIPLICA TODOS LOS NÚMEROS QUE SE UBICAN ENTRE LAS COORDENADAS, ES DECIR, LAS 10 CELDAS INDICADAS.
OPCIÓN2: =A1*B4*F3 MULTIPLICACIÓN DEL CONTENIDO DE ESAS 3 CELDAS

5.- PROMEDIO:

OPCIÓN 1: =PROMEDIO(CI:CF) CI: ES LA PRIMERA CELDA CF: ES LA ÚLTIMA CELDA
 OPCIÓN 2: =(CELDA+CELDA+.....+CELDA)/N N ES LA CANTIDAD DE CELDAS SUMADAS

EJEMPLO:

OPCION1: =PROMEDIO(A1:A10) PROMEDIA TODOS LOS NUMEROS QUE SE UBICAN ENTRE LAS COORDENADAS, ES DECIR, LAS 10 CELDAS INDICADAS
 OPCIÓN2: =(A1+B4+F3)/3 PROMEDIA EL RESULTADO DE LA SUMA

6.- MAYOR:

ÚNICA OPCIÓN: =MAX(CI:CF) CI: ES LA PRIMERA CELDA CF: ES LA ÚLTIMA CELDA
 EJEMPLO:

=MAX(C4:C8) MUESTRA EL NÚMERO MAYOR DENTRO DE LAS COORDENADAS

7.- MENOR:

ÚNICA OPCIÓN: =MIN(CI:CF) CI: ES LA PRIMERA CELDA CF: ES LA ÚLTIMA CELDA
 EJEMPLO:

=MIN(C4:C8) MUESTRA EL NÚMERO MENOR DENTRO DE LAS COORDENADAS

Las funciones de la 1 a la 5 pertenecen a fórmulas matemáticas, la 6 y 7 son estadísticas.

EJERCICIOS EXCEL

RESOLVER USANDO FUNCIONES MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICAS

APELLIDO	VALOR CUOTA	CUOTAS			DEUDA
		PACTADAS	PAGADAS	PENDIENTES	
BECERRA	12000	8	3		
CARO	15000	10	6		
DIAZ	6500	7	2		
MELO	5000	7	0		

TOTAL DINERO ADEUDADO	
PROMEDIO DE CUOTAS PAGADAS	
MAYOR DEUDA	

CALCULAR LA CANTIDAD DE CUOTAS PENDIENTES Y LA DEUDA DE CADA PERSONA
 CALCULAR LAS CANTIDADES EN EL CUADRO RESUMEN

APELLIDO	PRUEBA 1	PRUEBA 2
ALISTE	3,4	5
BERRIOS	7	4,9
GOMEZ	4,5	6,9
SANHUEZA	6,2	4,5
NOTA MENOR		
NOTA MAYOR		

Los ejercicios se podrán resolver en Classroom, los alumnos que no puedan ingresar a la plataforma deben diseñar las plantillas en Excel y enviar al correo: victor.munoz@colegiofernandodearagon.cl hasta el día viernes 07 de agosto.

Además, en Classroom podrán desarrollar ejercicios de reforzamiento de las actividades.

Por último, es necesario que primero puedan comprender el funcionamiento de las funciones de Excel antes de resolver planillas de administración o contabilidad más complejas.