



COLEGIO INSTITUTO TECNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital

NIT. 803.095.250-3

MODALIDAD TÉCNICA CON ESPECIALIDAD EN GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA Y DISEÑO GRAFICO
Aprobación Oficial No. 10324, nov. 23 de 2011-inscripción sed 2069-inscripción DANE 111001 - 09583



ALCALDÍA M.
DE BOGOTÁ

Tema: Función Promedio

Objetivo: Determinar cuál es el promedio de una lista de números (esta función suma y divide entre el número de elementos seleccionados)

Conceptos:

Suma de todos los valores numéricos dividida entre el número de valores para obtener un número que pueda representar de la mejor manera a todos los valores del conjunto.

Por ejemplo, el promedio de 6 números (3, 4, 2, 2, 5, 2) es $(3 + 4 + 2 + 2 + 5 + 2) / 6 = 3$

El promedio de un grupo de números es el mismo que la media aritmética.

Sintaxis:

=PROMEDIO(número1;número2;...)

Ejemplo:

Un instituto de idiomas ha tomado tres exámenes a sus alumnos. Calcule la nota final como el promedio de las notas de los tres exámenes:

Nombre	Apellido	Nota Final	Examen 1	Examen 2	Examen 3
Dante	Alligi		3	4	5
Mónica	Alvarez		9	5	6
Daniel	Gimenes		9	9	7
Segundo	Lopez		10	3	8
Nelson	Mandilla		4	2	10
Leslie	Nelson		4	9	3
Erica	Sanchez		3	10	3
Bart	Simon		4	4	9
Angela	Torres		6	9	10

Actividades:

1. Copie en su cuaderno el tema y objetivo de esta guía de trabajo
2. Defina para que se usa la función promedio y explique su sintaxis
3. Copie en su cuaderno el ejemplo completando la información con los promedios generados.
4. Desarrolle en MS Excel 2007 los siguientes ejercicios usando la función promedio:

f_x =PROMEDIO(D2:D9)	
C	D
Nombre	Cooperación
Rosalba	80
Valeria	60
Antonio	42
Joaquin	25
Alfredo	35
Sandra	20
Nohemi	5
Teresa	10
Promedio	34.625

F2		f_x =PROMEDIO.SI(C2:C13, ">60000")					
	A	B	C	D	E	F	G
1	Sucursal	Mes	Ingresos	Egresos		PROMEDIO.SI	
2	Norte	Enero	\$84,462.00	\$52,829.00		\$78,297.38	
3	Sur	Enero	\$86,917.00	\$41,424.00			
4	Este	Enero	\$58,445.00	\$51,625.00			
5	Oeste	Enero	\$87,525.00	\$37,675.00			
6	Norte	Febrero	\$64,170.00	\$46,280.00			
7	Sur	Febrero	\$53,760.00	\$51,534.00			
8	Este	Febrero	\$52,260.00	\$52,723.00			
9	Oeste	Febrero	\$52,425.00	\$36,312.00			
10	Norte	Marzo	\$63,038.00	\$37,453.00			
11	Sur	Marzo	\$86,791.00	\$50,249.00			
12	Este	Marzo	\$88,458.00	\$41,379.00			
13	Oeste	Marzo	\$65,018.00	\$40,566.00			
14							



COLEGIO INSTITUTO TECNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital
NIT. 803.095.250-3



ALCALDÍA MA
DE BOGOTÁ

MODALIDAD TÉCNICA CON ESPECIALIDAD EN GESTIÓN CONTABLE Y FINANCIERA Y DISEÑO GRAFICO
Aprobación Oficial No. 10324, nov. 23 de 2011-inscripción sed 2069-inscripción DANE 111001 - 09583

	96 - 97	97 - 98	98 - 99	99 - 00	00 - 01	Media
Córdoba	2.480	2.600	2.750	2.800	3.000	2.726
Granada	3.700	4.000	4.200	4.250	5.000	4.230
Sevilla	3.800	4.100	4.150	3.950	3.950	3.990
Málaga	2.500	2.540	2.930	2.800	2.900	2.734
Jaén	1.800	1.890	2.100	2.000	1.945	1.947
Huelva	1.200	1.180	1.250	1.300	1.350	1.256
Almería	940	975	1.050	1.100	1.150	1.043
Cádiz	700	840	830	850	875	819

Libro1 - Microsoft Excel								
Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista								
Pegar Fuente			Alineación			Numero		Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Estilos
Celdas			Insertar Eliminar Formato			Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar Modificar		
H3 = (B3+C3+D3+((E3+F3)/2)+G3)/5								
	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	Estudiantes	Deberes	Lecciones	Proyecto	Prueba 1	Prueba 2	Examen	Promedio
3	Aldaz Luis	18	17	20	15	16	17	17,5
4	Alvarado Miguel	15	18	20	14	18	16	
5	Díaz Daniela	17	15	20	14	17	14	
6	Minga Héctor	19	16	18	17	17	16	
7	Nacimba Luis	20	18	20	16	16	16	
8	Panchi Esther	15	17	18	13	16	17	
9	Paredes Gaby	18	16	18	16	18	19	
10	Prado Daniel	17	17	18	14	15	15	
11	Sánchez Ana	20	19	19	18	19	20	
12	Ulloa Henry	18	16	19	16	15	16	
13	Zurita Esteban	19	19	20	18	18	18	
14								
15								
16								
17								
18								

	A	B	C	D	E
1					
2	NOMBRE	BIOLOGIA	FISICA	ELECTIVO	ESTADISTICA
3	JOSE AMPUERO	6,8	4,5	3,7	6,8
4	ANY VELEZ	3,4	2,5	6,3	5,7
5	MARCELA VARGAS	5,6	5,1	4,7	4,3
6	MONICA GONZALEZ	4,9	5,2	5,5	3,8
7	FRANCISCO MORALES	6,1	6,3	4,9	5,1
8	BERNARDO PEREZ	4,9	3,8	5,3	5,8
9					