



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría
EDUCACION

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital

MODALIDAD EN TECNOLOGIA COMERCIAL

Con especialidades en: Contabilidad, Secretariado y Orientación Informática

Aprobación Oficial No. 13144. Nov. 27 de 1991 - Inscripción SED 2069 – Inscripción DANE 111001 - 09583



Tema: Funciones PROMEDIO, MAXIMO Y MINIMO
Objetivo: Aplicar las funciones PROMEDIO, MAXIMO y MINIMO en algunos ejercicios practicos en una Hoja de Calculo.

1. Función Promedio (Elaborar cada ejercicio en una SOLA hoja, cambiar el nombre por: Promedios):

	A	B	C
1	Valor 1	15	
2	Valor 2	5	
3	Promedio	=PROMEDIO(B1:B2)	
4			

La imagen muestra una ventana de Excel con la fórmula `=PROMEDIO(B1:B2)` ingresada en la celda B3. Se ve también la barra de fórmulas con la misma fórmula y un tooltip que indica la sintaxis: `PROMEDIO(número1, [número2], ...)`.

	A	B	C	D	E	F
1	Precio	% IVA		Importe IVA		Precio con IVA
2	112,25	16		17,96		130,21
3	60,58	16		9,6928		70,2728
4	12,56	16		2,0096		14,5696
5	27	16		4,32		31,32
6	18,25	16		2,92		21,17
7	96,5	16		15,44		111,94
8						
9				52,3424		63,24706667
10						
11						

La imagen muestra una hoja de Excel con una tabla de precios y IVA. La fórmula `=PROMEDIO(F2:F7)` se encuentra en la celda F9, calculando el promedio de los precios con IVA de las filas 2 a 7.

	A	B
1	Productos	Cantidades Vendidas
2	A	12
3	B	20
4	C	36
5	D	14
6	E	23
7		
8	Promedio de ventas	21

La imagen muestra una hoja de Excel con una tabla de productos y cantidades vendidas. La fórmula `=PROMEDIO(B2:B6)` se encuentra en la celda B8, calculando el promedio de las cantidades vendidas de las filas 2 a 6.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

EDUCACION

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital

MODALIDAD EN TECNOLOGIA COMERCIAL

Con especialidades en: Contabilidad, Secretariado y Orientación Informática

Aprobación Oficial No. 13144. Nov. 27 de 1991 - Inscripción SED 2069 – Inscripción DANE 111001 - 09583



2. Función Maximo (Elaborar cada ejercicio en una SOLA hoja, cambiar el nombre por: Maximo):

C8		fx		=MAX(B2:D6)	
Libro1 *					
	A	B	C	D	
1		(1)	(2)	(3)	
2		52	15	10	
3		12	46	25	
4		36	26	16	
5		16	39	15	
6		11	12	23	
7					
8		maximo	52		
9		minimo	10		

C1		fx		=MAX(A1:A10)	
	A	B	C	D	E
1	48		94		
2	71				
3	14				
4	13				
5	94				
6	78				
7	41				
8	88				
9	94				
10	22				
11					

	E	F	G	H	I
26		Nombre del Pais	Area	Población	
27		Afghanistan	647.500	22.664.136	
28		Albania	28.750	3.249.136	
29		Algeria	2.381.740	29.183.032	
30		Andorra	450	72.766	
31		Angola	1.246.700	10.342.899	
32		
33					
34		Máxima población:		29.183.032	
35					
36				=MAX(H27:H31)	
37					



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

EDUCACION

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital

MODALIDAD EN TECNOLOGIA COMERCIAL

Con especialidades en: Contabilidad, Secretariado y Orientación Informática

Aprobación Oficial No. 13144. Nov. 27 de 1991 - Inscripción SED 2069 – Inscripción DANE 111001 - 09583



3. Función Mínimo (Elaborar cada ejercicio en una SOLA hoja, cambiar el nombre por: Mínimo):

I3 f_x =MIN(C3:H3)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2									
3		Item		Valores					Min
4		A	45	36	25	21	56	39	21
5		B	22	25	23	26	20	25	20
6		C	69	85	72	69	85	59	59
7		D	38	10	6	41	2	63	2
8		E	12	19	25	21	22	15	12

B8 f_x =MIN(B2:B6)

	A	B	C	D
1	Nombres	Notas		
2	Juan	80		
3	Pedro	56		
4	Maria	78		
5	José	69		
6	Ana	90		
7				
8	Nota Máxima	56		
9	Nota Mínima	90		

F3 f_x =MIN(D2:D8)

	C	D	E	F	G	H
1	Product	Qty				
2	File Folders	8		MIN	MAX	
3	Paper	10		8	95	
4	Paper	20				
5	Pens	44				
6	Pens	95				
7	Staplers	25				
8	Staplers	42				
9						



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

EDUCACION

COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO JUAN DEL CORRAL

Institución Educativa Distrital

MODALIDAD EN TECNOLOGÍA COMERCIAL

Con especialidades en: Contabilidad, Secretariado y Orientación Informática

Aprobación Oficial No. 13144. Nov. 27 de 1991 - Inscripción SED 2069 – Inscripción DANE 111001 - 09583



4. Ejercicios Combinados (Elaborar cada ejercicio en una SOLA hoja, cambiar el nombre por: Combinados):

E14					
	A	B	C	D	E
1	Librería "Els Quatre Gats"				
2	Ventas.				
3					
4		Novelas	Cuentos infantiles	Revistas	Diccionarios
5	Lunes	54	14	40	14
6	Martes	135	25	52	13
7	Miércoles	34	39	68	7
8	Jueves	63	6	23	26
9	Viernes	102	32	37	4
11	Total	388	116	220	64
12	Mínimo de ventas	34	6	23	4
13	Máximo de ventas	135	39	68	26
14	Promedio de venta	78	23	44	13