



### **FUNCIONES ESTADISTICAS I**

- Ingresar A Un Nuevo Libro De Excel y Guardarlo Con El Nombre De: Funciones Estadísticas I(TU NOMBRE)
  - Realizar Los Siguientes Ejemplos, Usando Las Funciones Estadísticas De Excel.

#### **❖ FUNCIÓN PROMEDIO:**

Permite Obtener El Valor Promedio o Media Aritmética De Un Rango De Celdas Numéricas.

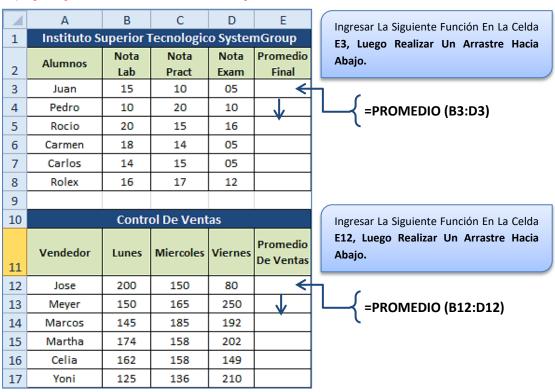
#### Sintaxis:

10

=PROMEDIO (Argumento1, Argumento2,..., ArgumentoN)

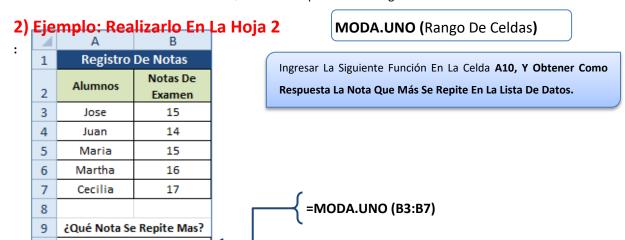
=PROMEDIO (Rango De Celdas)

# 1) Ejemplo: Realizarlo En La Hoja 1



**❖ FUNCIÓN MODA (**Excel 97 − 2003 − 2007**) o MODA.UNO (**Excel 2010**):** 

Permite Obtener El Valor Numérico Que Más Se Repite En Un Rango De Celdas.







s En Las , **C16, C17** 

### **❖** FUNCIONES MAX – MIN – K.ESIMO.MAYOR – K.ESIMO.MENOR

La Función MAX, Permite Obtener El Valor Máximo De Un Rango De Celdas Numérico.

La Función MIN, Permite Obtener El Valor Mínimo De Un Rango De Celdas Numérico.

La Función K.Esimo.Mayor, Permite Obtener El Valor Máximo Por Orden Jerárquico (1ro, 2do,..., Etc.)

La Función K.Esimo.Menor, Permite Obtener El Valor Mínimo Por Orden Jerárquico (1ro, 2do,..., Etc.)

#### Sintaxis:

=MAX (Rango De Celdas)

=K.ESIMO.MAYOR (Rango De Celdas, Posición)

=MIN (Rango De Celdas)

=K.ESIMO.MENOR (Rango De Celdas, Posición)

Ejemplo: Realizarlo En La Hoja: Funciones Max – Min – K.Esimos

1	Α	В	С
1	Vent	as Bimestrales - :	2012
2	Empleado	Enero	Febrero
3	Meyer	150	184
4	Leonardo 185		148
5	Juan	156	
6	Cindy	147	
7	Carmen	128	128
8			
9	Mayo	r Venta De Enero:	
10	Meno		
11	Mayor V		
12	Menor V	/enta De Febrero:	
13			
14	2do Mayo		
15	3ro Meno		
16	3ro Mayor V	/enta De Febrero:	
17	4to Menor V	/enta De Febrero:	

### ❖ FUNCIÓN JERARQUIA.MEDIA (Excel 2010):

=K.ESIMO.MENOR (C3:C7, 4)

Permite Obtener La Jerarquía o Puesto De Un Número En Una Determinada Lista De Datos Numéricos.

### Sintaxis:

=JERARQUIA.MEDIA (Número, Rango De Celdas, № Orden)

### 3) Ejemplo: Realizarlo En La Hoja 3

4	А	В	С				
1	Puesto D	e Alumnos X Pror	os X Promedios				
2	Alumnos	Promedio Final	Puesto				
3	Rosa	18	<b>+</b>				
4	Maritza	15					
5	Isaias	14					
6	Joel	17					
7	Marcelo	11					
8	Pepe	19					

Ingresar La Siguiente Función En La Celda C3, Luego Obtener Como Resultado El Puesto Del Alumnos Según Promedio.

=JERARQUIA.MEDIA (B3, \$B\$3:\$B\$8, 0)

Rango De Celdas Absolutas





### ❖ FUNCIÓN CONTAR – CONTARA – CONTAR.BLANCO

La Función **CONTAR**, Obtiene El **Total** De Valores **Numéricos** Y De **Fecha** En Una Lista De Datos. La Función **CONTARA**, Obtiene El **Total** De Valores Tipo **Texto**, **Número y Fecha** En Una Lista De Datos. La Función **CONTAR.BLANCO**, Obtiene El **Total** De Celdas En **Blanco** o **Vacíos** En Una Lista De Datos.

#### Sintaxis:

=CONTAR (Rango De Celdas) =CONTARA (Rango De Celdas)

=CONTAR.BLANCO (Rango De Celdas)

# 4) Ejemplo: Realizarlo En La Hoja 4

	А	В	С	D
1		Lista De Datos		
2		Juan		
3		152		
4		Pedro		
5		15/01/2010		
6		Pepe		
7		Jose		
8				
9		Martha		
10		Jose		
11		178		
12				
13		Luis		
14		Mario		
15				
16		Rolex		
17				
18	¿Cuántos Nur	meros Hay En La L	ista De Datos?	
19	č	Cuántas Celdas No	Estan Vacias?	
20	اغ	Cuántas Celdas Es	tan En Blanco?	

Ingresar Las Siguientes
Funciones En Las Celdas
D18, D19 y D20, Luego
Obtener Como Resultado El
Promedio De Ventas Por
cada Vendedor.

=CONTAR (B2:B16)

=CONTARA (B2:B16)

=CONTAR.BLANCO (B2:B16)







### **REALIZAR LOS SIGUIENTES EJERCICIOS:**

# Realizarlo En La Hoja 5

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	- 1	J	K	L	
2	CONTROL DE VENTAS "IMPORTADORA PCMAX" S.A												
3	Nro	Vendedor	Producto	Venta	Cantidad	Precio	Importe	lgv	Dcto	Flete	Seguro Venta	Neto Pagar	
4	1	Jose	Monitor	Contado	10	S/. 500,00							
5	2	Pedro	Disco Duro	Credito	4	S/. 200,00							
6	3	Juan	Monitor	Credito	20	S/. 450,00							
7	4	Cecilia	Disco Duro	Contado	10	S/. 200,00							
8	5	Rolex	Teclado	Contado	8	S/. 300,00							
9	6	Ana	Teclado	eclado Credito		S/. 280,00							
10	7	Rocio	Monitor	Contado	20	S/. 480,00							
11	8	Carla	Teclado	Contado	10	S/. 250,00							
12				Totales:									
13													
14		lgv:	19%		Dscto:	4%		Flete:	8%		Seg. Venta:	20%	
15													
16						ESUMEN E							
17	1		ar El Mayor C				8	Mostr					
18	2		strar El Mayo				9	Mostrar El Importe Mas Barato:  Mostrar El 2do Igv Mas Caro:					
19	3	Mostra	ar La Cantidad				10						
20	4				cio Menor:		11						
21	5				cio Menor:		12	Most					
22	6				cio Menor:		13	Mos					
23	7	Most	rar La Cantida	d Que Mas	Se Repite:		14	Mos	strar El 2de	Mayor	Neto a Pagar:		

# Realizarlo En La Hoja 6

- 1	۸	В			г	F					V		D.0	NI.	_	В	_	п	
4	Α	В	С	D	Е	Г	G	Н	CO	MITDO	K	TAC	M	N	0	Р	Q	R	
2		CONTROL DE NOTAS COLEGIO "SAN JUAN BOSCO"																	
3		PRACTICAS Prom EXAM																	
4	N°	Alumno(a)	Espec.	Turno	Curso		P2				Parcial	Labo 1		Final	Exam.		De Notas	Puesto Del Alumno	
5	1	Rolex	COMP.	М	Excel	20	15	10	19		18	18	19	17					
6	2	Jazmin	CONT.	N	Word	15	12	19	18		15	18	18	16					
7	3	Martin	ADMI.	М	Excel	20	10	04	19		19	10	15	20					
8	4	Jimy	COMP.	М	Excel	05	15	12	15		05	13	19	18					
9	5	Misael	COMP.	N	Word	08	11	11	02		11	05	20	13					
10	6	Carlos	CONT.	Т	Excel	15	14	05	14		08	08	20	01					
11	7	Juan	ADMI.	Т	Windows	19	18	07	17		16	10	18	17					
12	8	Nilton	COMP.	М	Excel	15	20	09	18		15	11	10	17					
13																			
14								R	ESU	MEN	ESTADI	STICO							
15	1			M	ostrar La Ma	yor	Not	a De	P1:		10								
16	2			M	ostrar La Ma	ayor	Not	a De	P2:		11	Mostrar Que Nota De P4 Se Repite Mas:							
17	3			М	ostrar La Me	enor	Not	a De	P3:		12	Mo							
18	4			М	ostrar La Me	enor	Not	a De	P4:		13	Mostrar la Suma De Nota De P3:							
19	5	Mostrar El 2do Mayor Promedio De Practicas:									14	Mostrar La Suma De Examenes - Final:							
20	6	Mostrar El 2do Mayor Promedio De Examenes:									15	Mostrar El Promedio De Parcial, Con 2 Dec:							
21	7	Mostrar El 3ro Menor Promedio De Practicas:									16	Mostrar El Puntaje Mas Alto:							
22	8		Most	trar El 51	to Menor Pro	ome	dio [	e Fi	nal:		17	Mostrar El Puntaje Mas Bajo:							
23	9			e La	P1:		18	Mostrar El Promedio De Puntajes, Con 2 Dec:											