

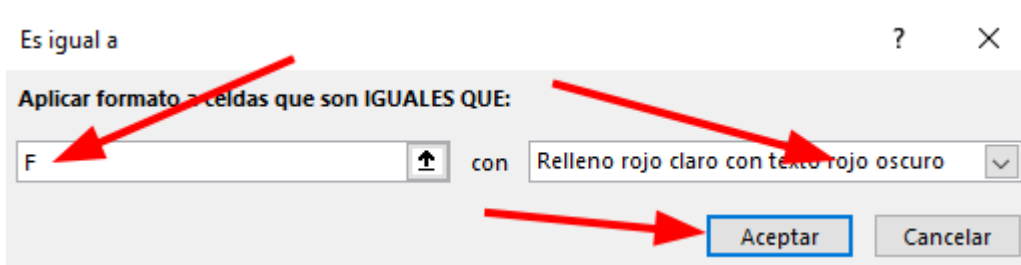
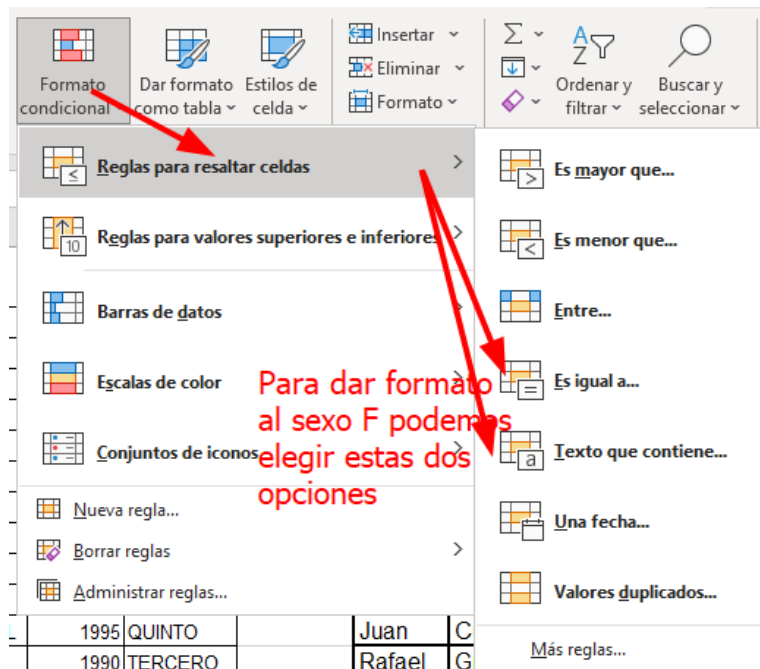
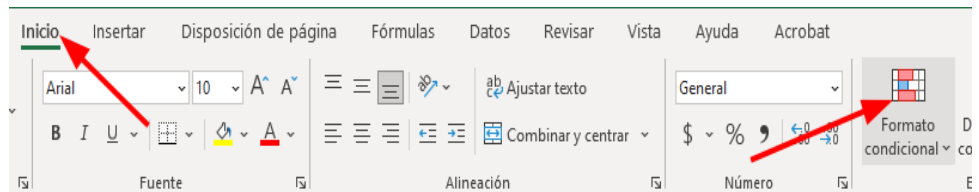
I.E. SAN FRANCISCO DE ASIS - TECNOLOGIA E INFORMATICA

PASO A PASO CLASES EXCEL

FORMATO CONDICIONAL

SELECCIONAMOS LAS CELDAS

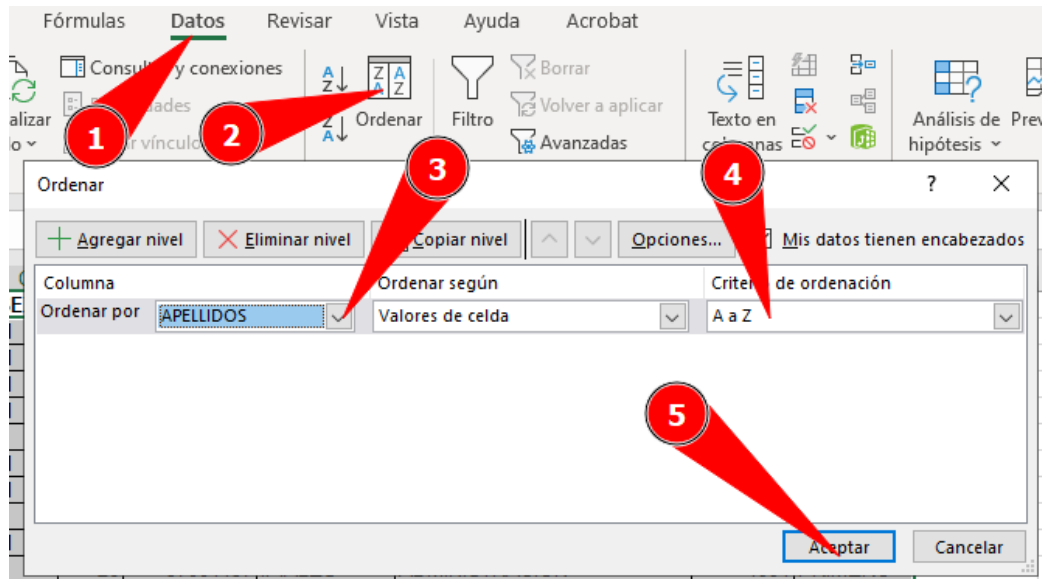
	C	D
ES	SEXO	EDAD
	M	45
CIO	M	32
ICES	M	51
IBAL	M	48
	F	45
RCINDO	M	44
	M	27
	F	28
	M	50



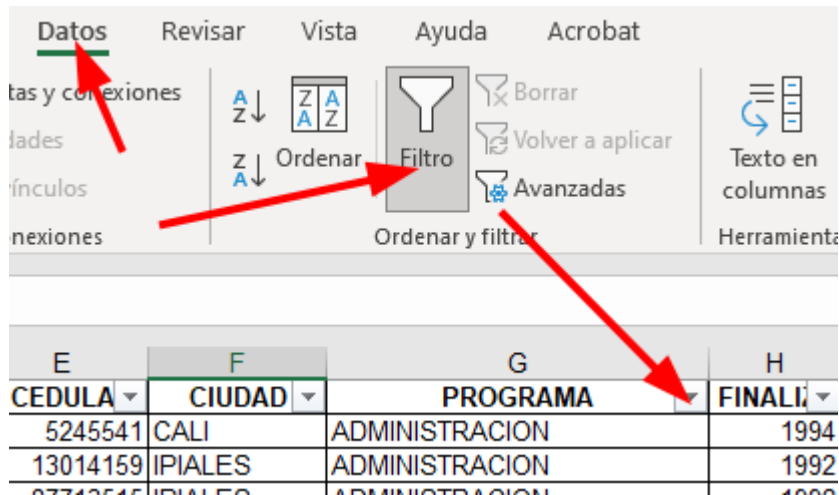
SOLO SE APLICA FORMATO A LAS CELDAS QUE CONTIENEN F

SEXO
M
M
M
M
F
M
M
F
M
F
F
F
F
F
F

ORDENAR



FILTRAR



	B	C	D	E	F
	NOMBRES	SEX	EDAD	CEDULA	CIUDAD
				5245541	CALI
				13014159	IPIALES
				87713515	IPIALES
				5260320	CARLOSAMA
				27247587	BOGOTA
				13016284	IPIALES
				13014487	IPIALES
				37004574	IPIALES
				12458745	CALI
				37004457	IPIALES

Ordenar de menor a mayor

Ordenar de mayor a menor

Ordenar por color

Vista de Hoja

Borrar filtro de "EDAD"

Filtrar por color

Filtros de número

Buscar

☒ (Seleccionar todo)

☒ 18

☒ 19

☒ 20

☒ 21

☒ 24

☒ 25

☒ 26

☒ 27

ACEPTAR Cancelar

Es igual a...

No es igual a...

Mayor que...

Mayor o igual que...

Menor que...

Menor o igual que...

Entre...

Diez mejores...

Superior del promedio

Inferior al promedio

Filtro personalizado...

ORDENAR Y FILTRAR

Autofiltro personalizado

Mostrar las filas en las cuales:

EDAD

es mayor que 45

☒ Y ☐ O

Usa ? para representar cualquier carácter individual
Usa * para representar cualquier serie de caracteres

Aceptar Cancelar

RESULTADO: SOLO MUESTRA INFORMACION DE LA EDAD MAYOR A 45 AÑOS

APELLIDOS	NOMBRES	SEX	EDAD
CUASPUD OVIEDO	LEONARDO ULICES	M	51
CUAICAL ARANGO	EMILIO CRISTOBAL	M	48
CORDOBA FUERTES	JAIRO	M	50
CHAMORRO CHAMORRO	ENRY YANEITH	F	48
CHAMORRO	RUTH MERY	F	47
CEBALLOS CUAICAL	BLANCA IMELDA	F	51
CAMARGO GIL	JUANITA	F	48
CALDERON PIEDRAHITA	MARISOL	F	50
PEREZ PERDOMO	MIGUEL ANGEL	M	47

GRAFICOS EN EXCEL

	A	B	C	D	E	F
1	ESTUDIANTE	NOTA1	NOTA2	NOTA3	DEFINITIVA	
2	DIEGO	3,5	2,8	4,2	3,5	SELECCIONAR DATOS
3	ANDREA	3,3	2,8	3,9	3,3	
4	SANDRA	2,1	2,2	4,5	2,9	
5	LUCAS	2,4	2,4	3,3	2,7	
6	MERCY	3,4	4,1	3,8	3,8	
7	LUCIA	3,5	3,1	2,2	2,9	
8	HECTOR	3,1	2,4	2,8	2,8	
9	DIEGO	4,6	4,1	4,6	4,4	
10	PATRICIA	3,9	4,4	4,3	4,2	
11	MONICA	4,1	3,1	3,1	3,4	

PRACTICAS EXCEL GRADO 11 - Microsoft Excel (Error de activación de productos)

Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Tabla Imagen Imágenes prediseñadas SmartArt Captura Ilustraciones

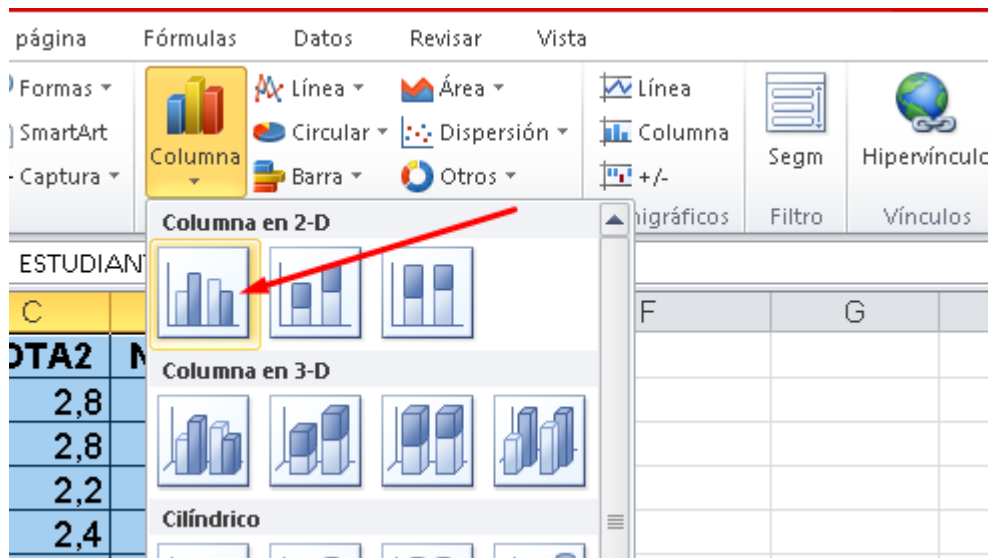
Columna Circular Barra Gráficos

Línea Área Dispersión Otros

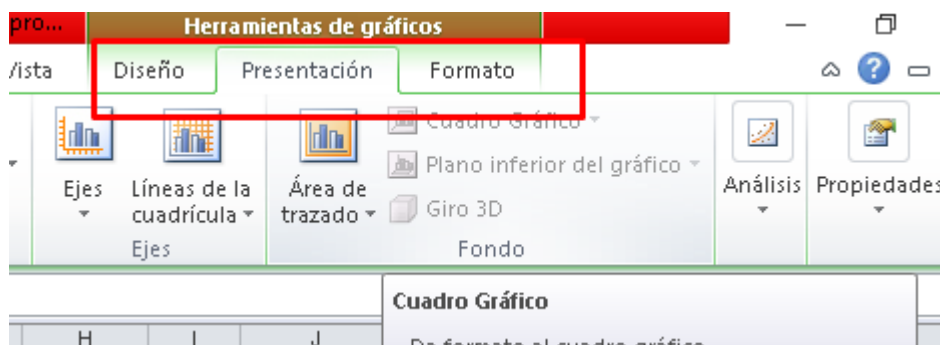
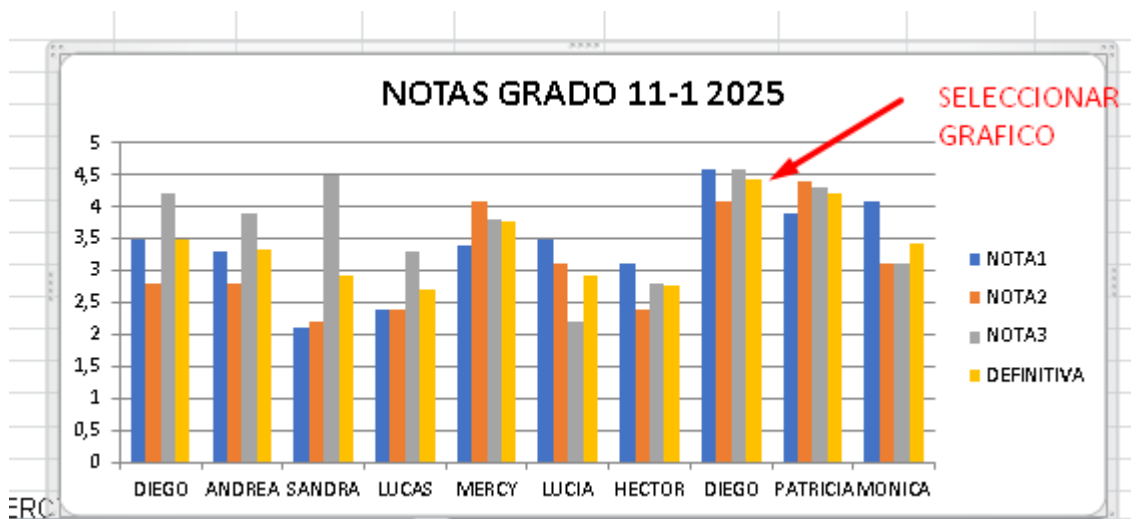
Línea Columna +/- Minigráficos Filtro Segmento Hipervínculo Cuadro de texto Encabez. de texto Encabez. de pie de página Texto

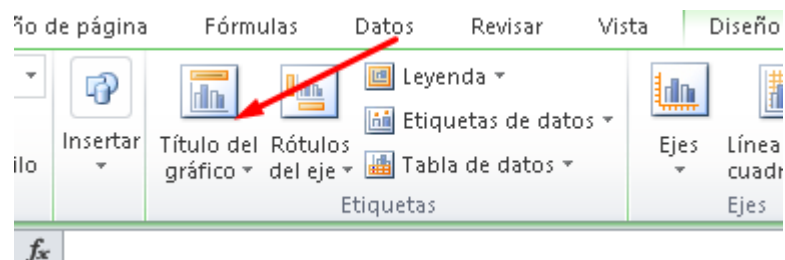
A1 ESTUDIANTE

A	B	C	D	E	F	G	H	I
ESTUDIANTE	NOTA1	NOTA2	NOTA3	DEFINITIVA				



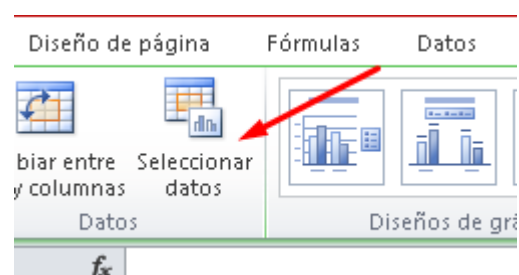
AGREGAR LEYENDAS Y TITULO





EN OTRAS VERSIONES LES APARECERA EN LA PESTAÑA DISEÑO OPCION AGREGAR ELEMENTOS DE GRAFICO

EDICION DE UN GRAFICO: AGREGAR O ELIMINAR DATOS



Seleccionar origen de datos

Rango de datos del gráfico:

 Cambiar fila/columna

Entradas de leyenda (Series)

 Agregar  Editar  Quitar  

NOTA1
NOTA2
NOTA3
DEFINITIVA

Etiquetas del eje horizontal (categoría)

 Editar

DIEGO
ANDREA
SANDRA
LUCAS
MERCY

Celdas ocultas y vacías

Aceptar Cancelar

Seleccionar origen de datos

Rango de datos del gráfico:

 Cambiar fila/columna

Entradas de leyenda (Series)

 Agregar  Editar  Quitar  

NOTA3
DEFINITIVA

Etiquetas del eje horizontal (categoría)

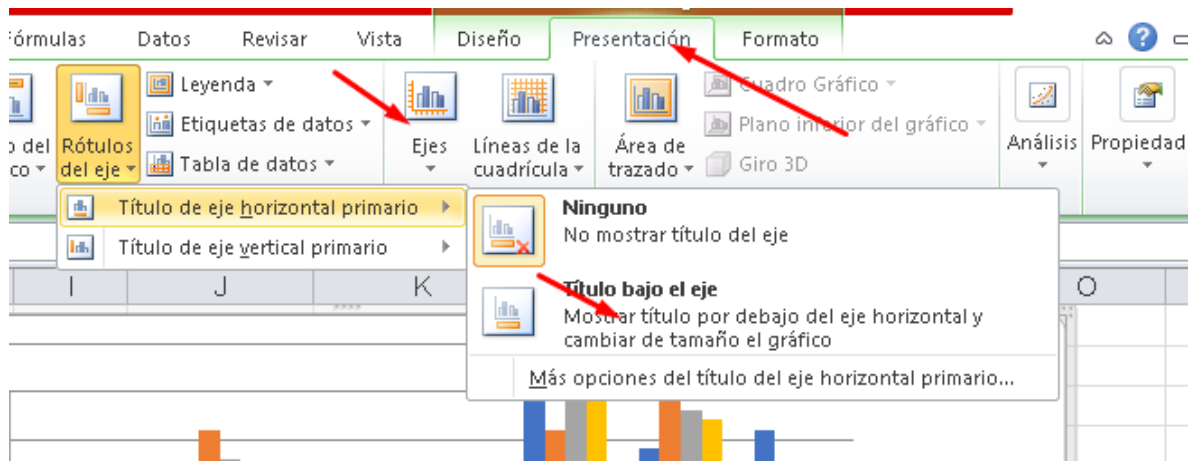
 Editar

DIEGO
ANDREA
SANDRA
LUCAS
MERCY

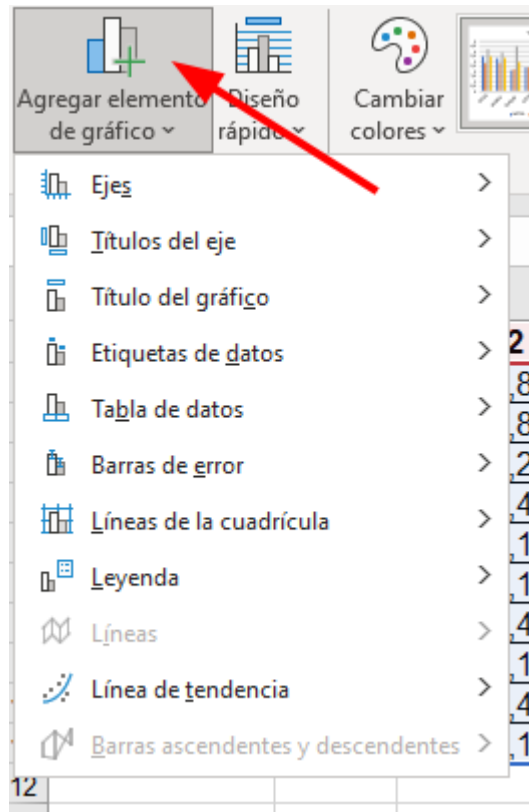
Celdas ocultas y vacías

Aceptar Cancelar

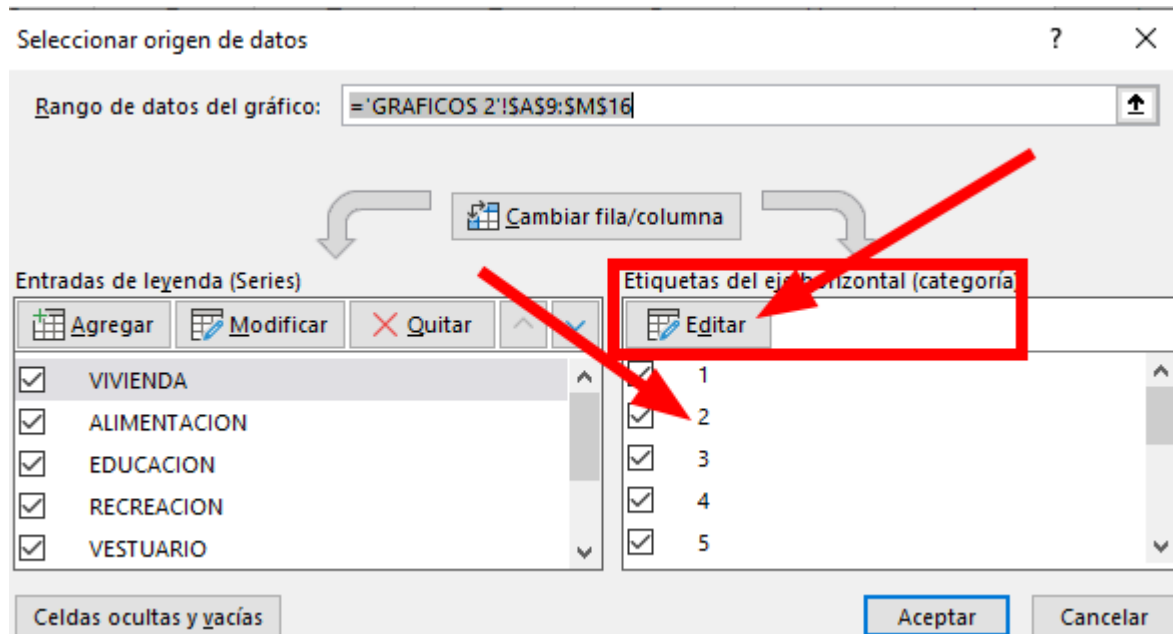
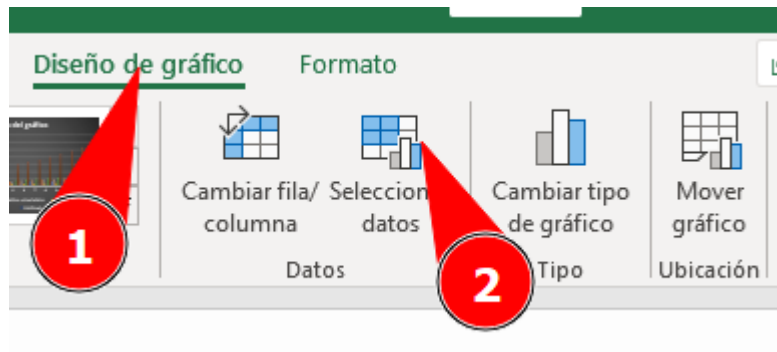
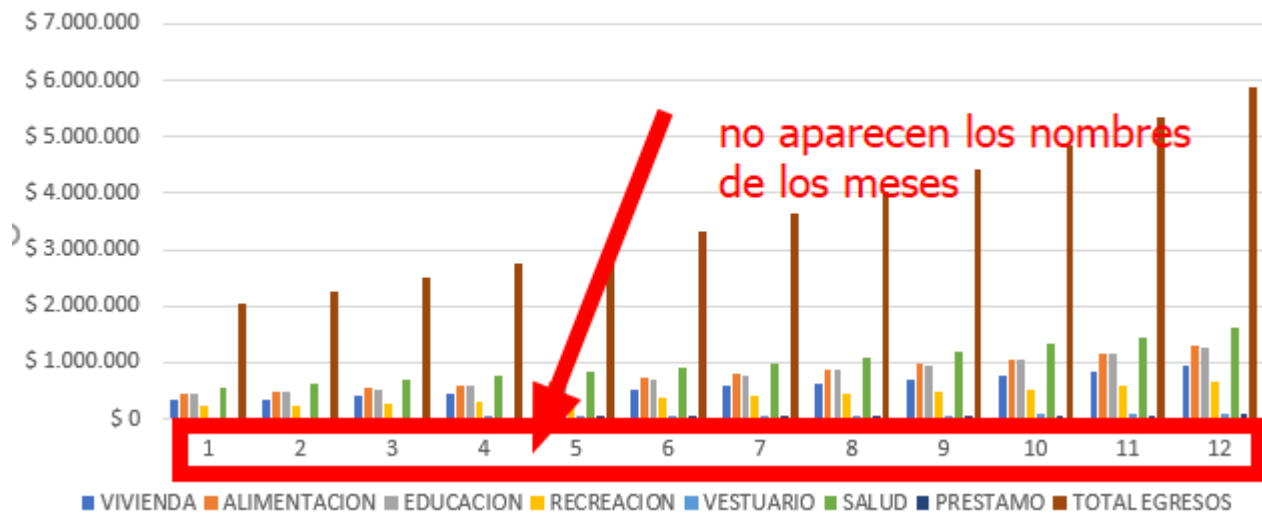
AGREGAR ROTULOS A LOS EJES Y TITULO AL GRAFICO



SI SE TIENE OTRA VERSION DE EXCEL ENCUENTRA LAS SIGUIENTES HERRAMIENTAS



Título del gráfico



Rótulos del eje ? X

Rango de rótulos del eje

Seleccionar rango

Aceptar Cancelar

BALANCE ANUAL	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
INGRESOS												
SALARIO	\$ 1.500.000	\$ 1.450.000	\$ 1.375.000	\$ 1.750.000	\$ 1.500.000	\$ 2.000.000	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000	\$ 2.700.000	\$ 3.000.000	\$ 3.500.000	\$ 3.700.000
COMISIONES	\$ 156.000	\$ 171.600	\$ 188.760	\$ 207.636	\$ 228.400	\$ 251.240	\$ 276.364	\$ 304.000	\$ 334.400	\$ 367.840	\$ 404.624	\$ 445.086
IONIFICACIONES	\$ 728.000	\$ 800.800	\$ 880.880	\$ 968.968	\$ 1.065.865	\$ 1.172.451	\$ 1.289.696	\$ 1.418.666	\$ 1.560.533	\$ 1.716.586	\$ 1.888.245	\$ 2.077.069
IONORARIOS	\$ 65.000	\$ 71.500	\$ 78.650	\$ 86.515	\$ 95.167	\$ 104.683	\$ 115.151	\$ 126.667	\$ 139.333	\$ 153.267	\$ 168.593	\$ 185.453
OTAL INGRESOS	\$ 2.249.000	\$ 2.473.900	\$ 2.721.290	\$ 2.993.419	\$ 3.292.761	\$ 3.622.031	\$ 3.984.241	\$ 4.382.665	\$ 4.820.931	\$ 5.303.024	\$ 5.833.327	\$ 6.416.659
EGRESOS												
VIVIENDA	\$ 325.000	\$ 357.500									\$ 842.966	\$ 927.263
ALIMENTACION	\$ 449.800	\$ 494.760									\$ 1.166.665	\$ 1.283.332
EDUCACION	\$ 442.000	\$ 486.200	\$ 7.000.000								\$ 1.146.434	\$ 1.261.078
RECREACION	\$ 224.900	\$ 247.390	\$ 6.000.000								\$ 583.333	\$ 641.666
VESTUARIO	\$ 31.200	\$ 34.320	\$ 5.000.000								\$ 80.925	\$ 89.017
ALUD	\$ 562.250	\$ 618.475									\$ 1.458.332	\$ 1.604.165
PRESTAMO	\$ 26.000										\$ 67.437	\$ 74.181
OTAL EGRESOS	\$ 2.061.150	\$									\$ 5.346.092	\$ 5.880.701

Título del gráfico

seleccionamos las celdas de los meses

Rótulos del eje ? X

= 'GRAFICOS 2'!\$B\$2:\$M\$2

Seleccionar origen de datos ? X

Rango de datos del gráfico: = 'GRAFICOS 2'!\$A\$2:\$M\$2; 'GRAFICOS 2'!\$A\$9:\$M\$16

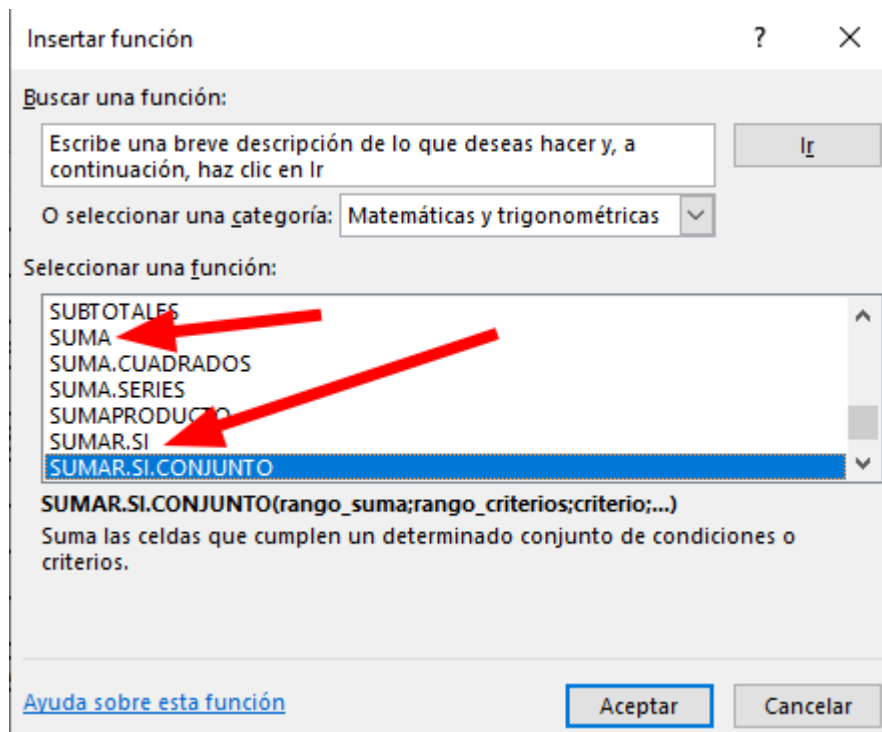
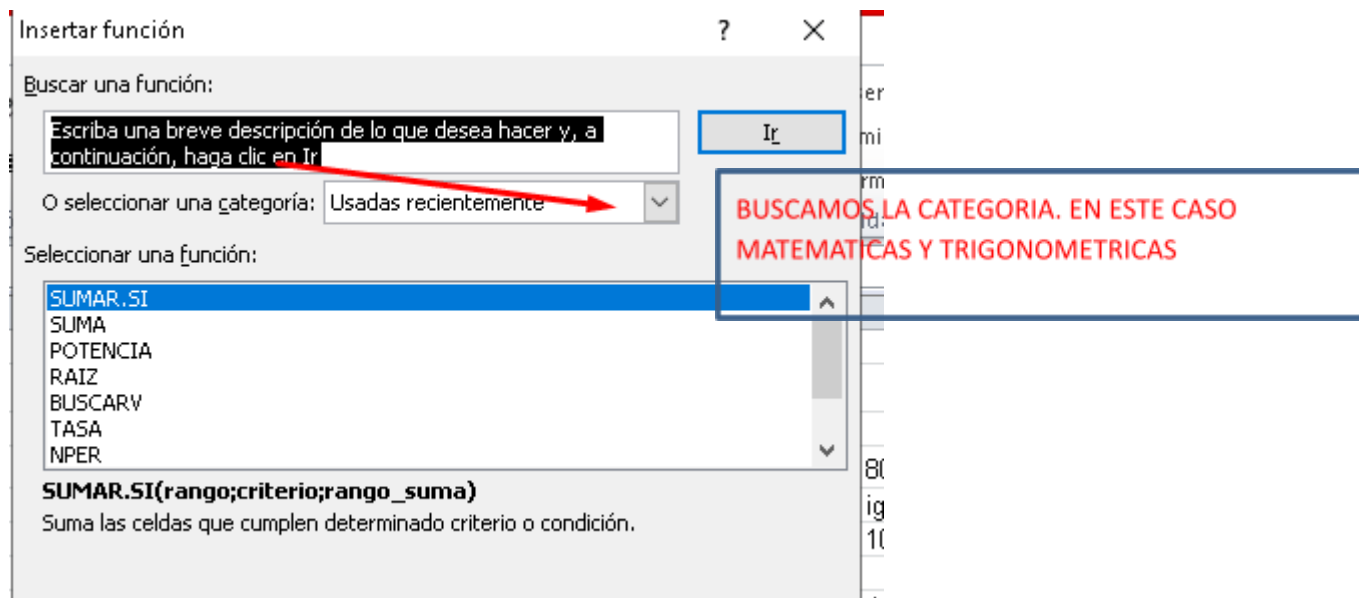
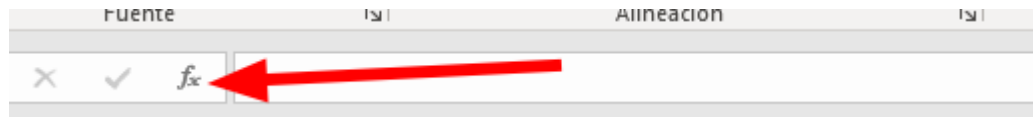
Cambiar fila/columna

Entradas de leyenda (Series)

Etiquetas del eje horizontal (categoría)

Aceptar Cancelar

TEMA FUNCIONES - ASISTENTE PARA FUNCIONES



Argumentos de función

SUMAR.SI

tener en cuenta que el rango debe contener dentro de él al criterio o condición

Rango = referencia

Criterio = cualquiera

Rango_suma =

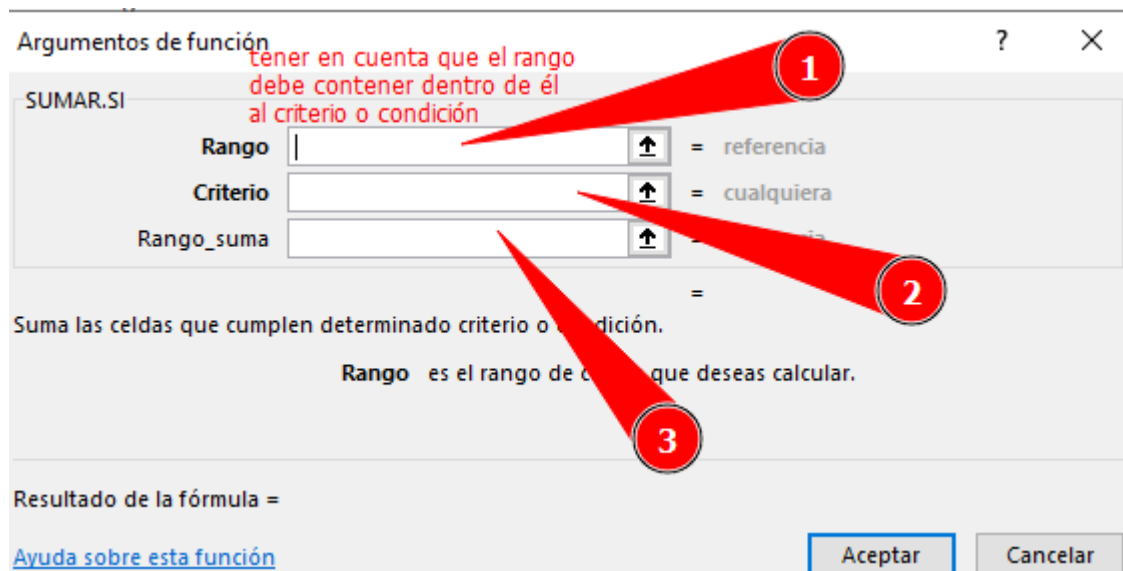
Suma las celdas que cumplen determinado criterio o condición.

Rango es el rango de celdas que deseas calcular.

Resultado de la fórmula =

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar



Argumentos de función

SUMAR.SI

Rango A3:H12 = {5000\300\250\9000\6000\4500\100\...

Criterio ">80000" = ">80000"

Rango_suma A3:H12 = {5000\300\250\9000\6000\4500\100\...

= 260607

Suma las celdas que cumplen determinado criterio o condición.

Rango es el rango de celdas que deseas calcular.

Resultado de la fórmula = 260607

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

f_x

=SUMAR.SI(A3:H12;">80000";A3:H12)

SUMAR.SI

Rango	d2:d19	=	{ "M"; "M"; "F"; "M"; "F"; "M"; "F"; "M"; "F"; "F" }
Criterio	"f"	=	"f"
Rango_suma	e2:e19	=	{ 3500000; 1200000; 800000; 750000; 600000 }
		=	7150000

Suma las celdas que cumplen determinado criterio o condición.

Rango_suma son las celdas que se van a sumar. Si se omite, se usarán las celdas en el rango.

FUNCIONES ESTADISTICAS

Insertar función

Buscar una función:

Escriba una breve descripción de lo que desea hacer y, a continuación, haga clic en Ir

O seleccionar una categoría: Estadísticas

Seleccionar una función:

COEF.DE.CORREL
COEFICIENTE.ASIMETRIA
COEFICIENTE.R2
CONTAR
CONTAR.BLANCO
CONTAR.SI
CONTAR.SI.CONJUNTO

CONTAR.SI(rango;criterio)
Cuenta las celdas en el rango que coinciden con la condición dada

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

Argumentos de función

CONTAR.SI

Rango	A1:H10	=	{ 5000\300\250\9000\6000\4500\2700\8000 }
Criterio	>2000	=	

Cuenta las celdas en el rango que coinciden con la condición dada.

Criterio es la condición en forma de número, expresión o texto que determina qué celdas deben contarse.

Resultado de la fórmula =

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

PROMEDIO.SI  =PROMEDIO.SI(A1:H10;">5000";A1:H10)

A	B
950	147
4545	56589
23344	58578
4545	65898

Argumentos de función

PROMEDIO.SI

Rango A1:H10

Criterio ">5000"

Rango_promedio A1:H10

= {5000\300\250\9000\6000\4500\270...}

= ">5000"

= {5000\300\250\9000\6000\4500\270...}

= 38799,11538

Busca el promedio (media aritmética) de las celdas que cumplen un determinado criterio o condición.

Rango_promedio son las celdas que se van a utilizar para buscar el promedio. Si se omite, se usarán las celdas en el rango.

Resultado de la fórmula = 38799,11538

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

CANTIDAD DE DATOS

CUANTOS DATOS SON MAY

CUANTOS DATOS SON MEN

CUANTOS DATOS SON IGUA

CUAL ES EL MAYOR VALOR

CUAL ES EL MENOR VALOR

CUAL ES EL DATO QUE MAS

CUAL ES EL DATO QUE SE ENCUENTRE EN EL MEDIO DE TODOS LOS DATOS

PROMEDIO DE TODOS LOS DATOS

PROMEDIO DE LOS DATOS DE LAS COLUMNAS A Y B

PROMEDIO DE LOS DATOS MAYORES DE 5000

PROMEDIO DE LOS DATOS MEMORES DE 5000

743
6545
452
841
80
36
44
3
89785
65
950
950
13324,4625
11857,7
38799,1154
PROMEDIO.SI(A1:H10)

FUNCIONES DE TEXTO

Buscar una función:

Escriba una breve descripción de lo que desea hacer y, a continuación, haga clic en Ir

O seleccionar una categoría: Texto

Seleccionar una función:

HALLAR

IGUAL

IZQUIERDA

LARGO

LIMPIAR

MAYUSC

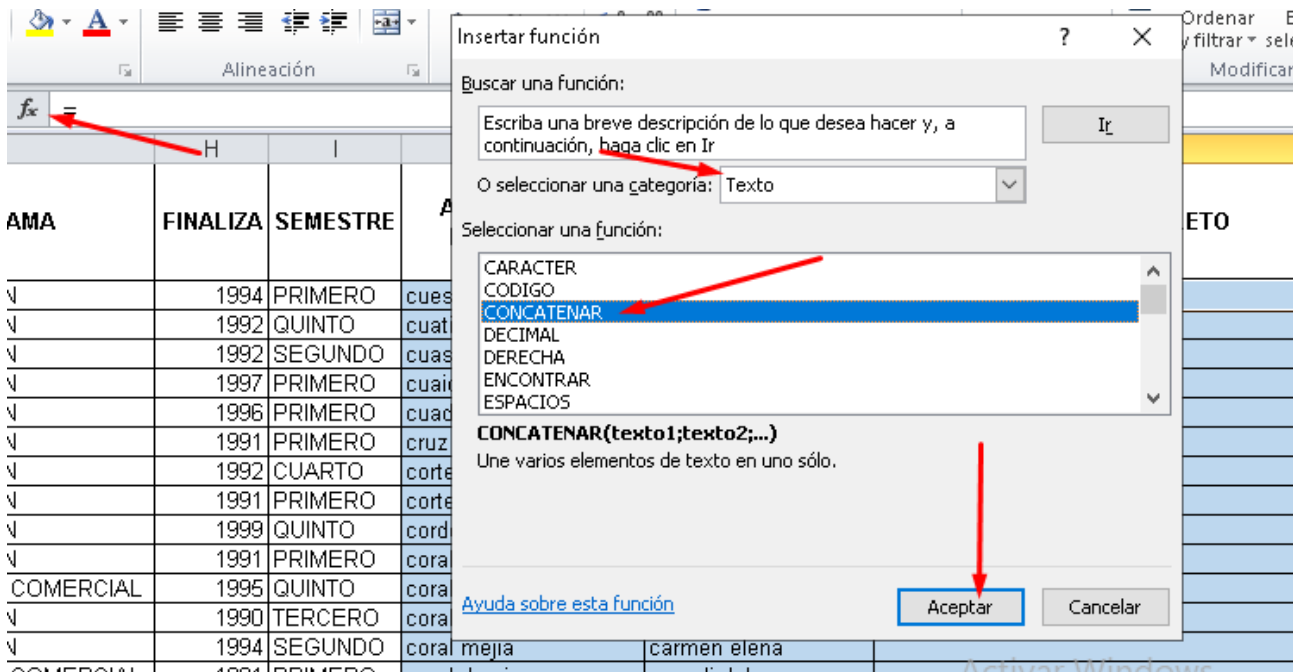
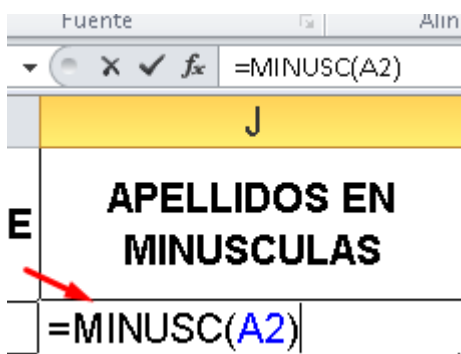
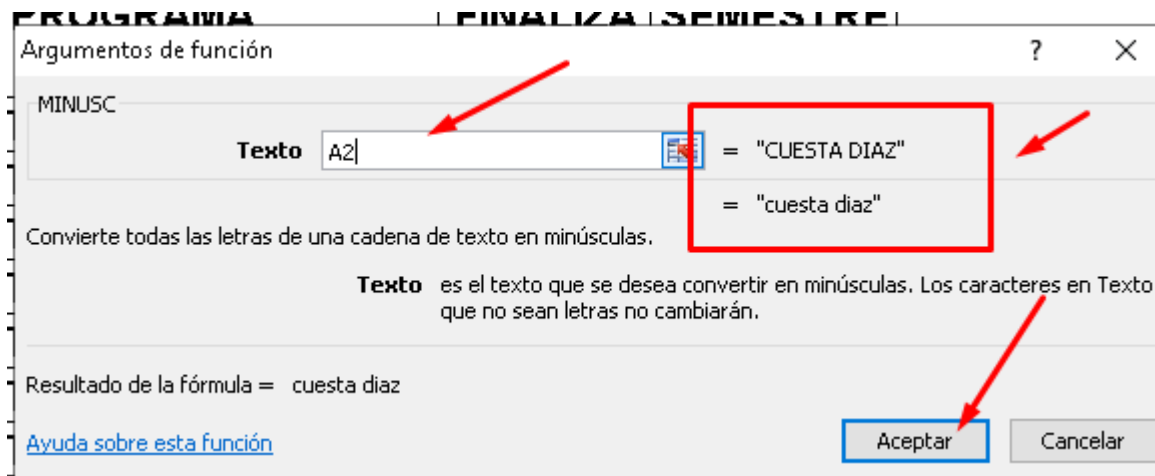
MINUSC

MINUSC(texto)

Convierte todas las letras de una cadena de texto en minúsculas.

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar



Argumentos de función

CONCATENAR

Texto1: A2 = "CUESTA DIAZ"

Texto2: " " = " "

Texto3: B2 = "JULIO ANDRES"

AGREGAMOS COMILLAS CON UN ESPACIO PARA SEPARAR

= "CUESTA DIAZ JULIO ANDRES"

Une varios elementos de texto en uno sólo.

Texto1: texto1;texto2;... son entre 1 y 255 elementos de texto que se unirán en un solo elemento y que pueden ser texto, cadenas, números o referencias simples de celdas.

Resultado de la fórmula = CUESTA DIAZ JULIO ANDRES

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

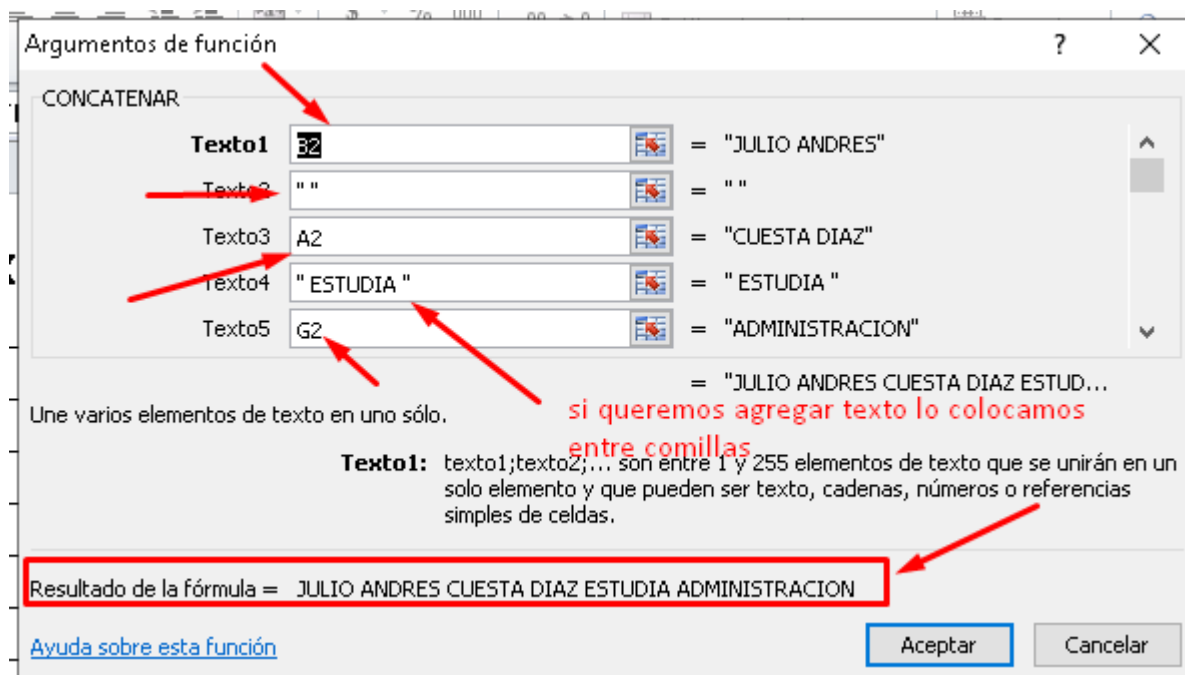
M

NOMBRE COMPLETO EN MINUSCULAS

Se puede utilizar mas de una función

=MINUSC(CONCATENAR(A2;" ";B2))

**NOMBRE COMPLETO CON EL PROGRMA EJEMPLO: JULIO ANDRES CUESTA DIAZ
ESTUDIA ADMINISTRACION**



P
CANTIDAD DE CARACTERES DE LOS APELLIDOS
=LARGO(A2)
17
14

Q
CANTIDAD DE CARACTERES DEL NOMBRE COMPLETO
=LARGO(CONCATENAR(A2;" ";B2))
32
30
31

R	
CARÁCTER DE LA EDAD	
=CARACTER(D2)	
3	
0	

FUNCIONES FINANCIERAS

Insertar función

Buscar una función:

Escriba una breve descripción de lo que desea hacer y, a continuación, haga clic en Ir

O seleccionar una categoría: Financiera

Seleccionar una función:

LETRA.DE.TEST.EQV.A.BONO
 MONEDA.DEC
 MONEDA.FRAC
 NPER
 PAGO
 PAGO.INT.ENTRE
 PAGO.PRINC.ENTRE

PAGO.PRINC.ENTRE(tasa;nper;va;período_inicial;período_final;tipo)
 Devuelve el pago principal acumulativo de un préstamo entre dos períodos.

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

Argumentos de función

? X

PAGO

Tasa B8 = 0,065
Nper B9 = 5
Va B7 = 25000000
Vf = número
Tipo = número

= -6015863,44

Calcula el pago de un préstamo basado en pagos y tasa de interés constantes.

Va es el valor actual: la cantidad total de una serie de pagos futuros.

Resultado de la fórmula = -6015863,44

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar

Cancelar

25000000

6,5%

5

;B9;B7)

Argumentos de función

? X

PAGO

Tasa B8/12 = 0,005416667
Nper B9*12 = 60
Va B7 = 25000000
Vf = número
Tipo = número

= -489153,7055

EL TIEMPO EN AÑOS LO MULTIPLICAMOS

POR 12 PARA PASARLO A MESES

Calcula el pago de un préstamo basado en pagos y tasa de interés constantes.

Va es el valor actual: la cantidad total de una serie de pagos futuros.

Resultado de la fórmula = -489153,7055

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar

Cancelar

25000000

6,5%

5

6.015.863,44

B9*12;B7)

Activar Windows

Argumentos de función

PAGOINT

Tasa = 0,005416667

Período = 1

Nper = 60

Va = 25000000

Vf = número

= -135416,667

Devuelve el interés pagado por una inversión durante un período determinado, basado en pagos periódicos y constantes y una tasa de interés constante.

Tasa es la tasa de interés por período. Por ejemplo, use 6%/4 para pagos trimestrales al 6% de TPA.

Resultado de la fórmula = -\$135.416,67

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

250000000
6,5%
5
015.863,44
489.153,71
PAGOINT(B8/12
12;B7)
Activar Windows

Argumentos de función

PAGOPRIN

Tasa = 0,065

Período = 1

Nper = 5

Va = 25000000

Vf = número

= -4390863,44

Devuelve el pago del capital de una inversión determinada, basado en pagos constantes y periódicos, y una tasa de interés constante.

Tasa es la tasa de interés por período. Por ejemplo, use 6%/4 para pagos trimestrales al 6% de TPA.

Resultado de la fórmula = -\$4.390.863,44

[Ayuda sobre esta función](#)

Aceptar Cancelar

ar al año y al me
tasa de interés
portado a capit:
250000000
6,5%
5
-\$6.015.863,44
-\$489.153,71
-\$1.625.000,00
=PAGOPRIN(B8;1;B9;B7)

12	INTERESES ANUAL CUOTA 1
13	CAPITAL ANUAL CUOTA 1