

FUNCIONES ESTADÍSTICAS

Concepto Clave – ¿Qué es una función estadística?

- ☐ Es también una de las categorías de funciones que presenta Microsoft Excel y es utilizada frecuentemente ya que permiten calcular todas las operaciones matemáticas relacionadas con el análisis de datos.
- □La aplicación de este tipo de funciones constituye uno de los aspectos más poderosos de este software.
- □Entre las operaciones realizadas con esta función podemos obtener resultados como la desviación estándar de una muestra, el valor késimo mayor de un conjunto de datos, pronósticos y demás.

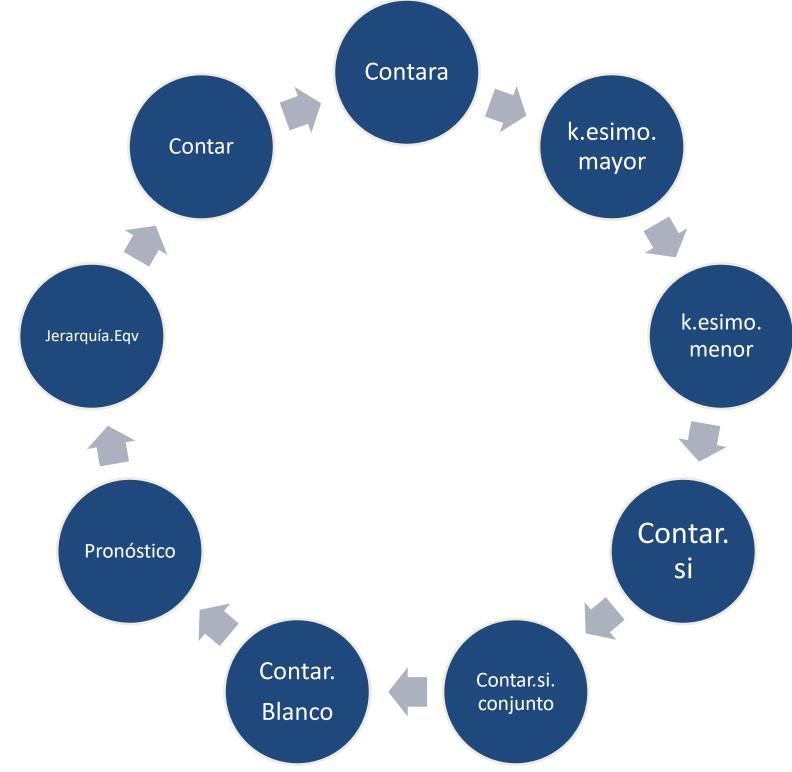


Tipos de funciones estadísticas

Microsoft Excel ofrece

+100

tipos de funciones para esta categoría







Función Contar

- ☐ La función Contar permite conocer cuántos números hay en la lista de argumentos.
- ☐No toma en cuenta las celdas con contenido de tipo texto.
- ☐ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

=CONTAR(VALOR1, [VALOR2], ...)

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva





Función CONTAR – Ejemplo 1



1. Posiciónate en la celda donde quieras aplicar la función.

2. Dirígete a la pestaña "Fórmulas". Clic a la opción Más funciones. Luego haz clic en "Estadísticas" y finalmente, clic a la función "CONTAR".



Función CONTAR – Ejemplo 1

Ejemplo1:

			-	
NOMBRE	Al	TURA	EDAD 5	PESO
ERICK		1.80	18	44
JAIR		1.75	61 -	50
KEVIN	-	!	31	60
CARLOS	-	i	42 -	10
CLAUDIA		1.60	70 -	
RENZO		1.90	90	111
LORENA	-	į	25	81
FIORELLA		1.66	24 -	
JACQUELINE		1.53	80	98
ARTURO	-	-	20	72



DETERMINAR DE CUÁNTAS PERSONAS TENGO LOS DATOS COMPLETOS



- 3. Como argumento Valor1, seleccionarás todos los datos de la columna (F20:F29) ya que estos se encuentran completos.
- 4. Finalmente, harás clic en el botón aceptar. La función arrojará el resultado solicitado.



Función CONTARA

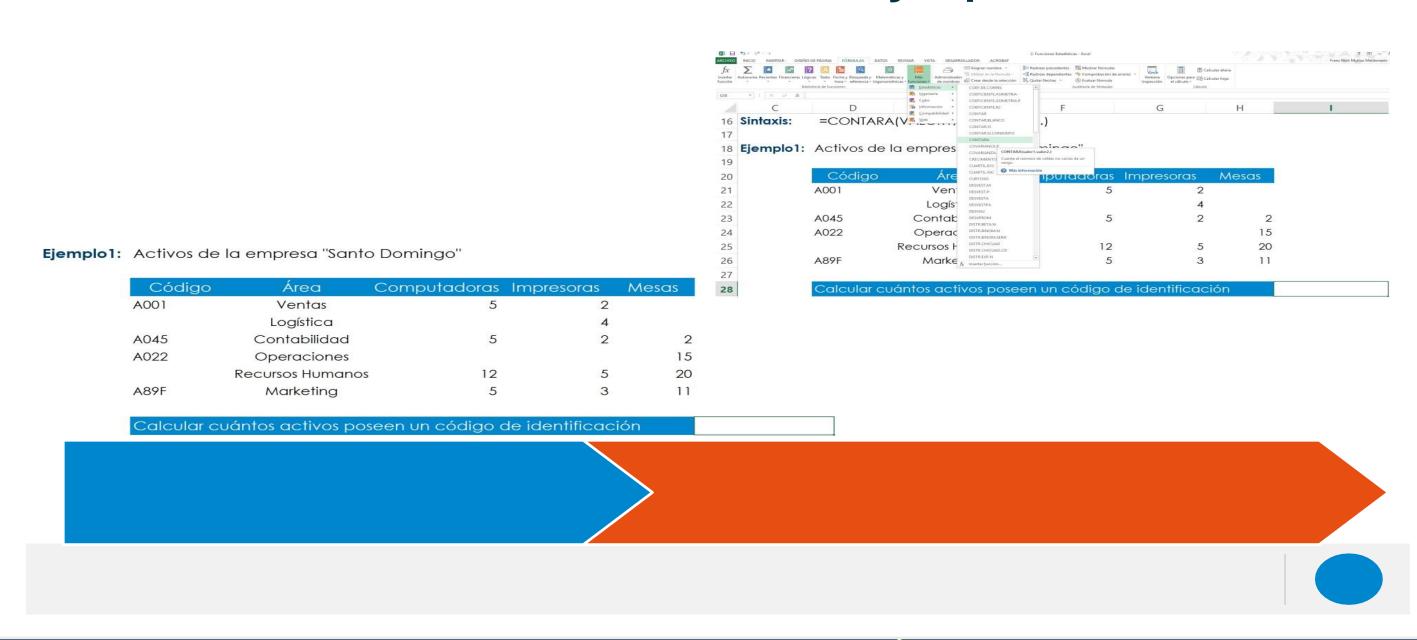
- ☐ La función Contara permite contar el número de celdas no vacías de un rango.
- ☐ Toma en cuenta las celdas con contenido de tipo texto y numérico.
- ☐ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

=CONTARA(VALOR1, [VALOR2], ...)

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva



Función CONTARA – Ejemplo 1



1. Posiciónate en la celda donde quieras aplicar la función.

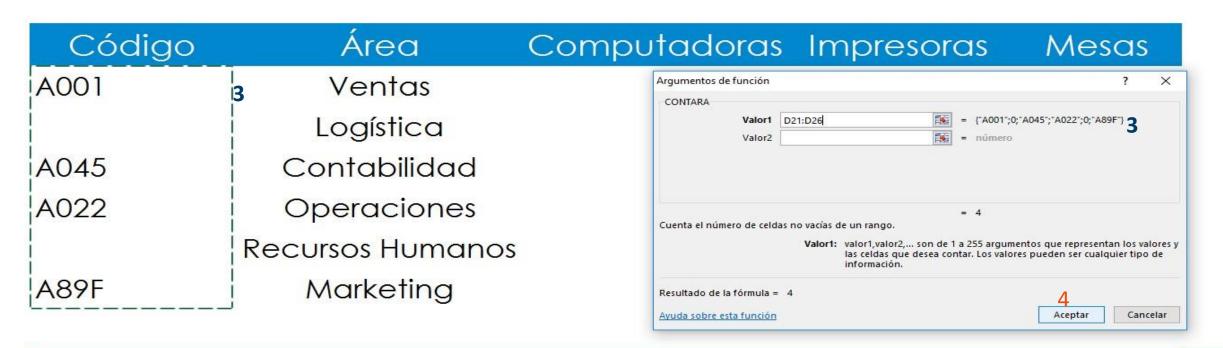
2. Dirígete a la pestaña "Fórmulas". Clic a la opción Más funciones.

Luego haz clic en "Estadísticas" y finalmente, clic a la función "CONTARA".



Función CONTARA – Ejemplo 1

Ejemplo1: Activos de la empresa "Santo Domingo"



Calcular cuántos activos poseen un código de identificación

=CONTARA(D21:D26)

3. Como argumento Valor1, seleccionarás todos los datos de la columna código (D21:D26).

4. Finalmente, harás clic en el botón aceptar. La función arrojará el resultado solicitado.

Función Contar.Si

- □ La función Contar.Si permite contar las celdas, dentro del rango, que no están en blanco y que cumplen con el criterio especificado.
- ☐ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

=CONTAR.SI(RANGO, CRITERIO)

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva





Función Contar.Si – Ejemplo

Tenemos la siguiente planilla de pagos del personal Fundo "San Juan"

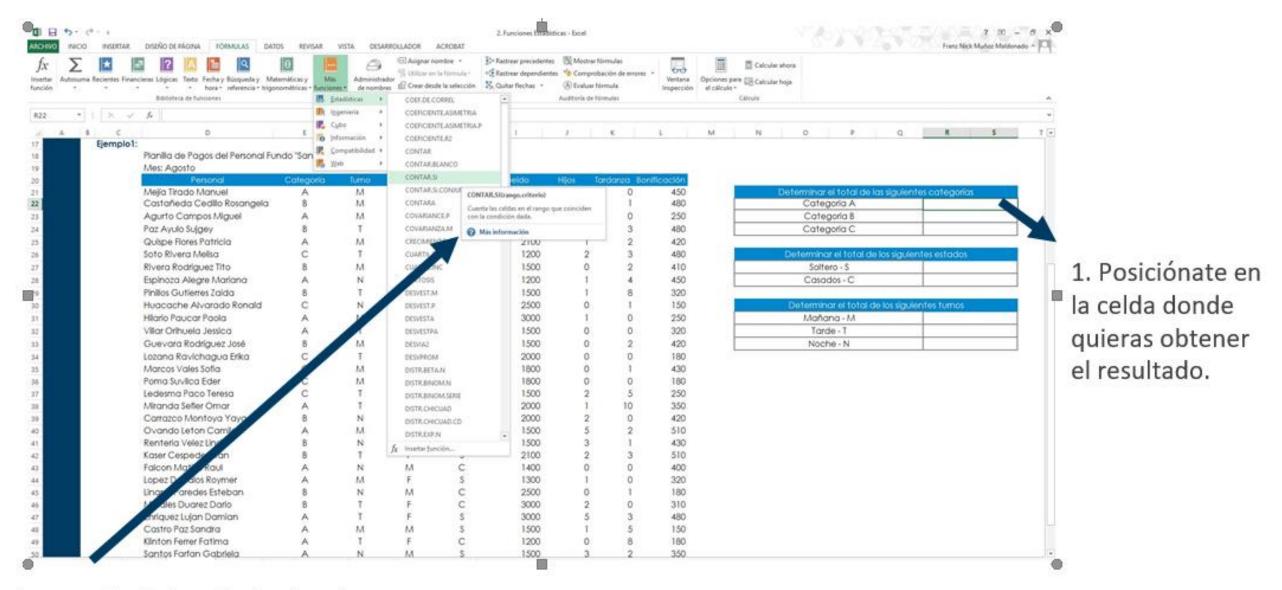
Ejemplo1:

Planilla de Pagos del Personal Fundo "San Juan"

Personal	Categoría	Turno	Sexo	Estado Civil	Sueldo	Hijos	Tardanza E	Bonificación
Mejía Tirado Manuel	Α	M	M	S	1300	0	0	450
Castañeda Cedillo Rosangela	В	M	F	С	1500	1	1	480
Agurto Campos Miguel	Α	M	F	S	2000	1	0	250
Paz Ayulo Sujgey	В	T	F	С	1500	2	3	480
Quispe Flores Patricia	Α	M	F	S	2100	1	2	420
Soto Rivera Melisa	С	T	F	С	1200	2	3	480
Rivera Rodriguez Tito	В	M	F	S	1500	0	2	410
Espinoza Alegre Mariana	Α	Ν	M	С	1200	1	4	450
Pinillos Gutierres Zaida	В	T	M	S	1500	1	8	320
Huacache Alvarado Ronald	C	Ν	M	С	2500	0	1	150
Hilario Paucar Paola	Α	M	F	S	3000	1	0	250
Villar Orihuela Jessica	Α	T	F	S	1500	0	0	320
Guevara Rodríguez José	В	M	M	S	1500	0	2	420
Lozana Ravichagua Erika	C	T	F	С	2000	0	0	180
Marcos Vales Sofia	C	M	F	С	1800	0	1	430
Poma Suvilca Eder	C	M	M	S	1800	0	0	180
Ledesma Paco Teresa	C	T	F	С	1500	2	5	250
Miranda Sefler Omar	Α	T	F	S	2000	1	10	350
Carrazco Montoya Yaya	В	N	M	С	2000	2	0	420
Ovando Leton Camila	Α	M	M	С	1500	5	2	510
Renteria Velez Linda	В	Ν	F	S	1500	3	1	430
Kaser Cespedes Itan	В	T	F	S	2100	2	3	510
Falcon Matias Raul	Α	Ν	M	С	1400	0	0	400
Lopez Davalos Roymer	Α	M	F	S	1300	1	0	320
Linares Paredes Esteban	В	Ν	M	С	2500	0	1	180
Morales Duarez Dario	В	T	F	С	3000	2	0	310
Enriquez Lujan Damian	Α	T	F	S	3000	5	3	480
Castro Paz Sandra	Α	M	M	S	1500	1	5	150
Klinton Ferrer Fatima	Α	T	F	С	1200	0	8	180
Santos Farfan Gabriela	Α	Ν	M	S	1500	3	2	350
Rodriguez Mayurí María	С	Ν	F	С	2100	5	0	410
Castañeda Cedillo Rosangela	С	T	M	S	3100	2	5	254



Función Contar.Si – Ejemplo



 Dirígete a la pestaña "Fórmulas". Clic a la opción Más funciones.
 Luego haz clic en "Estadísticas" y finalmente, clic a la función "CONTAR.SI".

9



Función Contar.Si – Ejemplo

Determinar la cantidad total de la categoría A

Planîlla de Pagos del Personal Fundo "San Juan" Mes: Agosto Personal Turno Estado Civi Sueldo A 1300 Determinar el total de las siguientes categorías Mejía Tirado Manuel M M S 0 450 Castañeda Cedillo Rosangela M C 1500 480 Categoria A R.SI(E21:E52,"A") M 2000 250 Agurto Campos Miguel Categoria B 480 1500 Paz Ayulo Sujgey Categoria C A Quispe Flores Patricia M 2100 Argumentos de función 3 Soto Rivera Melisa 1200 CONTAR-SI M Rivera Rodriguez Tito 1500 = (A)B)A)B)A)C)B)A)C)A Rango E21:E52 Espinoza Alegre Mariana N M C 1200 4 (A) - 'A' Criterio 'A' Pinillos Gutierres Zaida M 1500 8 Huacache Alvarado Ronald N M C 2500 0 Cuenta las celdas en el rango que coinciden con la condición dada. Hilario Paucar Paola M 3000 0 Criterio es la condición en forma de número, expresión o texto que determina 1500 0 qué celdas deben contarse. Villar Orihuela Jessica M 2 Guevara Rodríguez José 1500 C Lozana Ravichagua Erika 0 Resultado de la fórmula = 14 2000 C M Marcos Vales Sofia 1800 Aceptar Cancelar Ayuda sobre esta función C M 0 Poma Suvilca Eder 1800 1500 5 Ledesma Paco Teresa 250 10 2000 350 Miranda Sefler Omar N 420 Carrazco Montoya Yaya M 2000 A M 510 1500 Ovando Leton Camila Renteria Velez Linda N 1500 430 2100 510 Kaser Cespedes Itan N C 1400 400 Falcon Matias Raul Lopez Davalos Roymer M 1300 320 Lingres Paredes Esteban N M C 2500 180 Morales Duarez Dario C 3000 0 310 Enriquez Lujan Damian 3000 3 480 Castro Paz Sandra 1500

3. Determina el Rango:

G21:G34

4. Determina el Criterio: "A" 5. Clic en el botón aceptar

Función Contar.Si.Conjunto

- ☐ La función Contar.Si.Conjunto permite contar el número de celdas que cumplen un determinado conjunto de condiciones o criterios.
- ☐ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

=CONTAR.SI.CONJUNTO(RANGO, CRITERIO)

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva





Función Contar.Si.Conjunto – Ejemplo

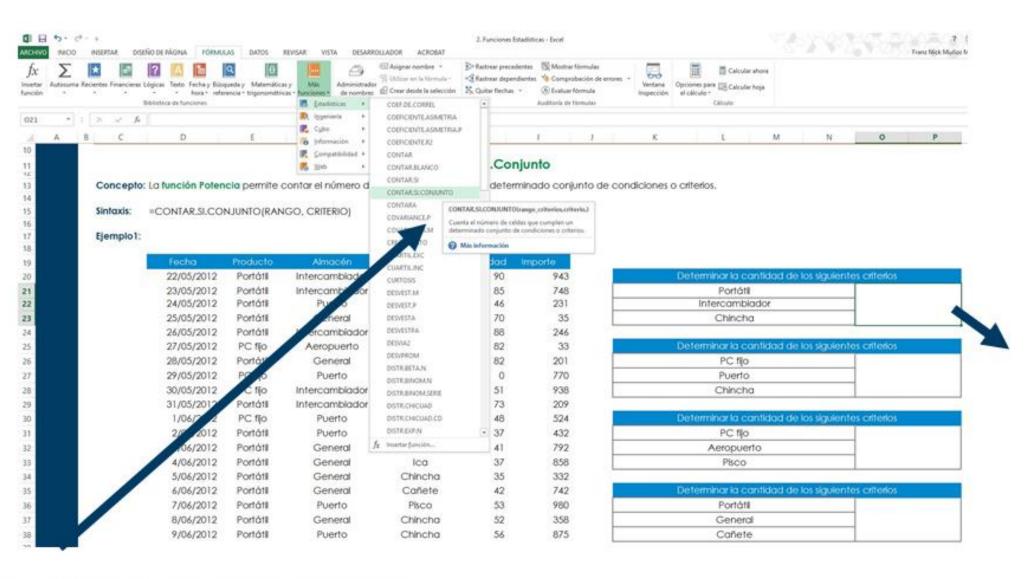
Tenemos las siguientes operaciones de distribución de productos.

Ejemplo1:

Fecha	Producto	Almacén	Ciudad	Cantidad	Importe
22/05/2012	Portátil	Intercambiador	Chincha	90	943
23/05/2012	Portátil	Intercambiador	Pisco	85	748
24/05/2012	Portátil	Puerto	lca	46	231
25/05/2012	Portátil	General	Pisco	70	35
26/05/2012	Portátil	Intercambiador	Chincha	88	246
27/05/2012	PC fijo	Aeropuerto	Pisco	82	33
28/05/2012	Portátil	General	Chincha	82	201
29/05/2012	PC fijo	Puerto	Chincha	0	770
30/05/2012	PC fijo	Intercambiador	Pisco	51	938
31/05/2012	Portátil	Intercambiador	Chincha	73	209
1/06/2012	PC fijo	Puerto	Chincha	48	524
2/06/2012	Portátil	Puerto	Pisco	37	432
3/06/2012	Portátil	General	Cañete	41	792
4/06/2012	Portátil	General	lca	37	858
5/06/2012	Portátil	General	Chincha	35	332
6/06/2012	Portátil	General	Cañete	42	742
7/06/2012	Portátil	Puerto	Pisco	53	980
8/06/2012	Portátil	General	Chincha	52	358
9/06/2012	Portátil	Puerto	Chincha	56	875



Función Contar.Si.Conjunto – Ejemplo



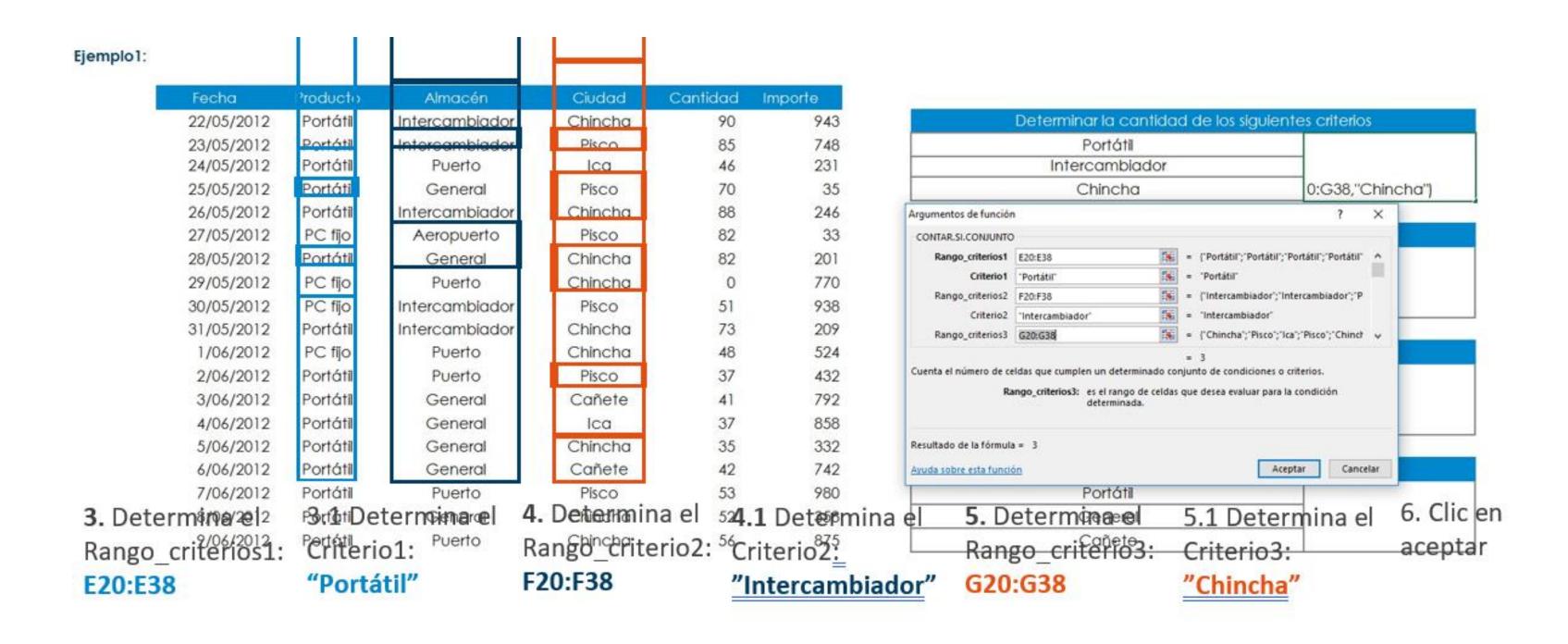
1. Posiciónate en la celda donde quieras obtener el resultado.

 Dirígete a la pestaña "Fórmulas". Clic a la opción Más funciones.

Luego haz clic en "Estadísticas" y finalmente, clic a la función "CONTAR.SI.CONJUNTO".



Función Contar.Si.Conjunto – Ejemplo



Función Contar.Blanco

□ La función Contar.Blanco permite contar el número de celdas en blanco dentro de un rango especificado.

☐ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

=CONTAR.BLANCO(RANGO)

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva





Función Contar.blanco- Ejemplo



Ejemplo1: Activos de la empresa "Santo Domingo"

Código	Área	Computadoras	Impresoras	Mesas
A001	Ventas	5	2	
	Logística		4	
A045	Contabilidad	5	2	2
A022	Operaciones			15
	Recursos Humanos	12	5	20
A89F	Marketing	5	3	11

Calcular cuántos activos no poseen un código de identificación

 Posiciónate en la celda donde quieras convertir el valor en un número entero. Dirígete a la pestaña "Fórmulas".
 Clic a la opción Más funciones.
 Luego haz clic en "Estadísticas" y finalmente, clic a la función "CONTAR.BLANCO".



Función Contar.blanco- Ejemplo

Ejemplo1: Activos de la empresa "Santo Domingo"



3. Como único argumento, seleccionarás todos los datos de la columna (D20:D25).

4. Finalmente, harás clic en el botón aceptar. La función arrojará el resultado solicitado

Función k.esimo.Mayor– Ejemplo

Tenemos la siguiente planilla de pagos del personal Fundo "San Juan"

Ejemplo1

Planilla de Pagos del Personal Fundo "San Juan"

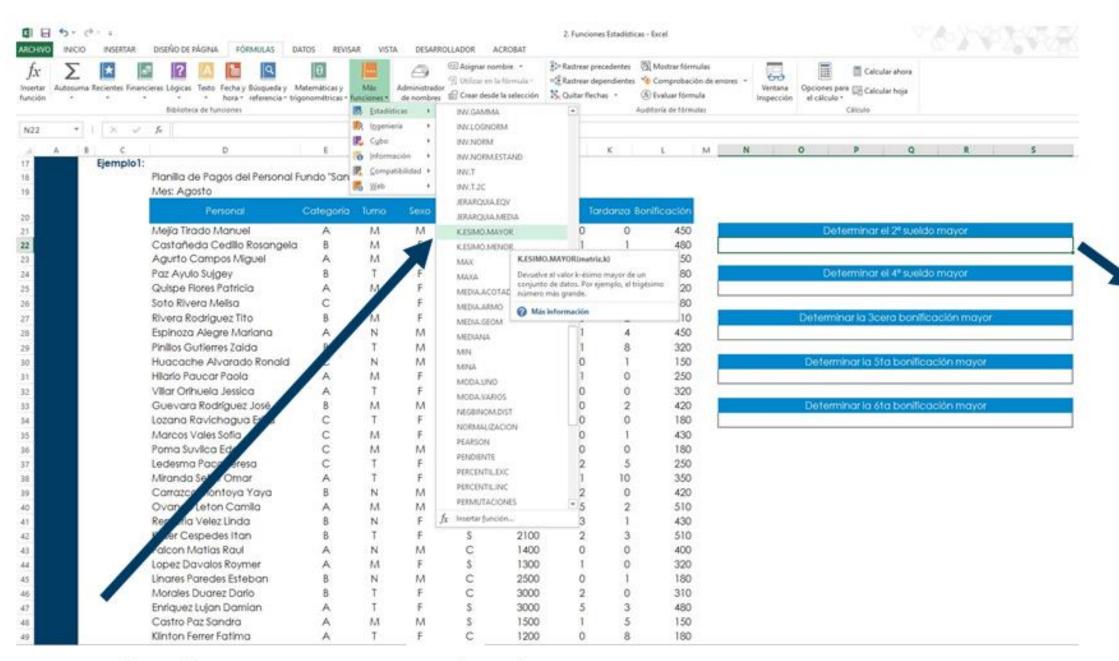
no	-	8.5	-		01	one	г
	_	-		Э.	•		۰

Personal	Categoría	Turno	Sexo	Estado Civil	Sueldo	Hijos	Tardanza	Bonificación
Mejía Tirado Manuel	Α	M	M	S	1300	(0	450
Castañeda Cedillo Rosangela	В	M	F	С	1500		1 1	480
Agurto Campos Miguel	A	M	F	S	2000	1	0	250
Paz Ayulo Sujgey	В	T	F	С	1500	- 2	2 3	480
Quispe Flores Patricia	A	M	F	S	2100		1 2	420
Soto Rivera Melisa	C	T	F	С	1200	- 2	2 3	480
Rivera Rodriguez Tito	В	M	F	S	1500	() 2	410
Espinoza Alegre Mariana	A	N	M	С	1200	1	1 4	450
Pinillos Gutierres Zaida	В	T	M	S	1500	1	8 1	320
Huacache Alvarado Ronald	С	N	M	С	2500	() 1	150
Hilario Paucar Paola	A	M	F	S	3000	1	0	250
Villar Orihuela Jessica	A	T	F	S	1500	(0 0	320
Guevara Rodríguez José	В	M	M	S	1500	() 2	420
Lozana Ravichagua Erika	С	T	F	С	2000	(0 0	180
Marcos Vales Sofia	С	M	F	С	1800	() 1	430
Poma Suvilca Eder	С	M	M	S	1800	(0 0	180
Ledesma Paco Teresa	С	T	F	С	1500		2 5	250
Miranda Sefler Omar	A	T	F	S	2000	1	1 10	350
Carrazco Montoya Yaya	В	N	M	С	2000		2 0	420
Ovando Leton Camila	A	M	M	С	1500	4	5 2	510
Renteria Velez Linda	В	N	F	S	1500		3 1	430
Kaser Cespedes Itan	В	T	F	S	2100	2	2 3	510
Falcon Matias Raul	A	N	M	С	1400	(0 0	400
Lopez Davalos Roymer	A	M	F	S	1300		0	320
Linares Paredes Esteban	В	N	M	С	2500	() 1	180
Morales Duarez Dario	В	T	F	С	3000	:	2 0	310
Enriquez Lujan Damian	A	T	F	S	3000	4	5 3	480
Castro Paz Sandra	A	M	M	S	1500	1	5	150
Klinton Ferrer Fatima	A	T	F	С	1200	(8 (180
Santos Farfan Gabriela	A	N	M	S	1500		3 2	350
Rodríguez Mayurí María	С	N	F	С	2100	4	5 0	410
Castañeda Cedillo Rosangela	С	T	M	S	3100		2 5	254





Función k.esimo.Mayor- Ejemplo



 Posiciónate en la celda donde quieras obtener el resultado.

Dirígete a la pestaña "Fórmulas". Clic a la opción Más funciones.
 Luego haz clic en "Estadísticas" y finalmente, clic a la función "K.Esimo.Mayor".

Función k.esimo.Mayor- Ejemplo

Determinar el 2do sueldo mayor

Ejemplo1:

Planilla de Pagos del Personal Fundo "San Juan" Mes: Agosto

Personal	Categoría	Turno	Sexo	Estado Civil	Sueldo	Hijos	Tardanza	Bonificación
Mejía Tirado Manuel	Α	M	M	S	1300	0	0	450
Castañeda Cedillo Rosangela	В	M	F	C	1500	1	1	480
Agurto Campos Miguel	A	M	F	S	2000	1	0	250
Paz Ayulo Sujgey	В	T	F	C	1500	2	3	480
Quispe Flores Patricia	Α	M	F	S	2100	1	2	420
Soto Rivera Melisa	C	T	F	C	1200	2	3	480
Rivera Rodriguez Tito	В	M	F	S	1500	0	2	410
Espinoza Alegre Mariana	Α	N	M	C	1200	1	4	450
Pinillos Gutierres Zaida	В	T	M	S	1500	1	8	320
Huacache Alvarado Ronald	C	N	M	C	2500	0	1	150
Hilario Paucar Paola	A	M	F	S	3000	1	0	250
Villar Orihuela Jessica	Α	T	F	S	1500	0	0	320
Guevara Rodríguez José	В	M	M	S	1500	0	2	420
Lozana Ravichagua Erika	C	T	F	C	2000	0	0	180
Marcos Vales Sofia	C	M	F	С	1800	0	1	430
Poma Suvilca Eder	C	M	M	S	1800	0	0	180
Ledesma Paco Teresa	C	T	F	C	1500	2	5	250
Miranda Sefler Omar	A	T	F	S	2000	1	10	350
Carrazco Montoya Yaya	В	N	M	С	2000	2	0	420
Ovando Leton Camila	A	M	M	С	1500	5	2	510
Renteria Velez Linda	В	N	F	S	1500	3	1	430
Kaser Cespedes Itan	В	T	F	S	2100	2	3	510
Falcon Matias Raul	A	N	M	C	1400	0	0	400
Lopez Davalos Roymer	A	M	F	S	1300	1	0	320

3. Determina la Matriz:

121:152

4. Determina K (valor más alto, del dato a devolver): 2

5. Clic en el botón aceptar



Función k.esimo.Menor

- ☐ La función K.Esimo.Menor devuelve el valor k- ésimo menor de un conjunto de datos. Por ejemplo, el trigésimo número menos grande
- ☐ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

=K.ESIMO.MENOR(MATRIZ,K)

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva



Función k.esimo.Menor– Ejemplo

Tenemos la siguiente planilla de pagos del personal Fundo "San Juan"

Ejemplo1

Planilla de Pagos del Personal Fundo "San Juan"

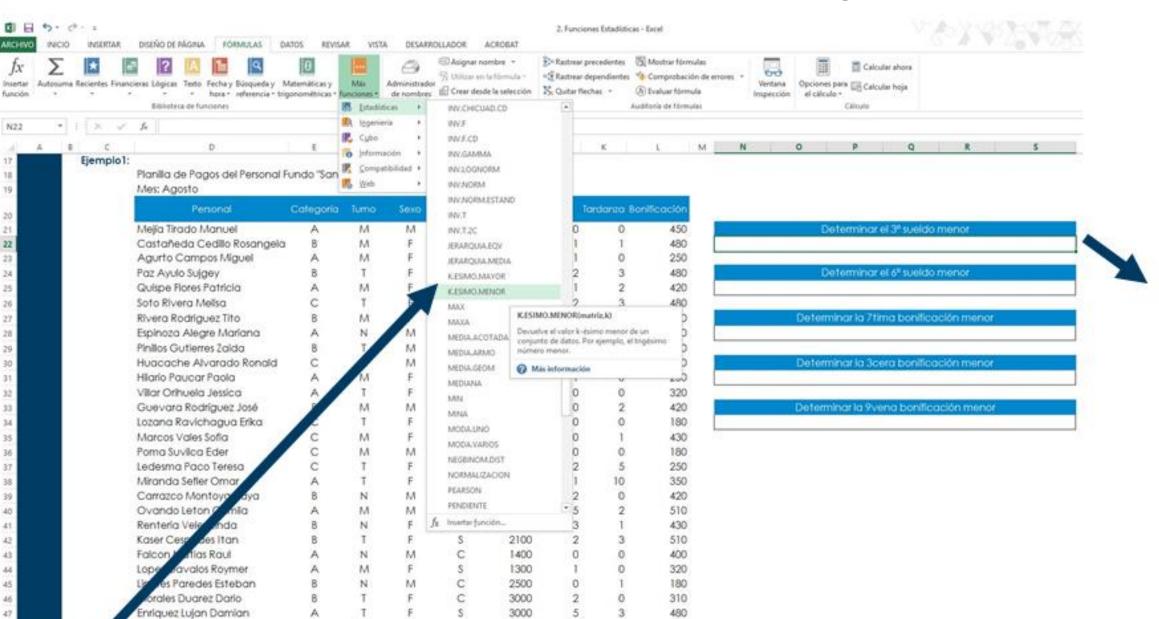
no	-	8.5	-		01	one	г
	_	-		Э.	•		۰

Personal	Categoría	Turno	Sexo	Estado Civil	Sueldo	Hijos	Tardanza	Bonificación
Mejía Tirado Manuel	Α	M	M	S	1300	(0	450
Castañeda Cedillo Rosangela	В	M	F	С	1500		1 1	480
Agurto Campos Miguel	A	M	F	S	2000	1	0	250
Paz Ayulo Sujgey	В	T	F	С	1500	- 2	2 3	480
Quispe Flores Patricia	A	M	F	S	2100	1	1 2	420
Soto Rivera Melisa	C	T	F	С	1200	- 2	2 3	480
Rivera Rodriguez Tito	В	M	F	S	1500	() 2	410
Espinoza Alegre Mariana	A	N	M	С	1200	1	1 4	450
Pinillos Gutierres Zaida	В	T	M	S	1500	1	8 1	320
Huacache Alvarado Ronald	С	N	M	С	2500	() 1	150
Hilario Paucar Paola	A	M	F	S	3000	1	0	250
Villar Orihuela Jessica	A	T	F	S	1500	(0 0	320
Guevara Rodríguez José	В	M	M	S	1500	() 2	420
Lozana Ravichagua Erika	С	T	F	С	2000	(0 0	180
Marcos Vales Sofia	С	M	F	С	1800	() 1	430
Poma Suvilca Eder	С	M	M	S	1800	(0 0	180
Ledesma Paco Teresa	С	T	F	С	1500		2 5	250
Miranda Sefler Omar	A	T	F	S	2000	1	1 10	350
Carrazco Montoya Yaya	В	N	M	С	2000		2 0	420
Ovando Leton Camila	A	M	M	С	1500	4	5 2	510
Renteria Velez Linda	В	N	F	S	1500		3 1	430
Kaser Cespedes Itan	В	T	F	S	2100	2	2 3	510
Falcon Matias Raul	A	N	M	С	1400	(0 0	400
Lopez Davalos Roymer	A	M	F	S	1300		0	320
Linares Paredes Esteban	В	N	M	С	2500	() 1	180
Morales Duarez Dario	В	T	F	С	3000	:	2 0	310
Enriquez Lujan Damian	A	T	F	S	3000	4	5 3	480
Castro Paz Sandra	A	M	M	S	1500	1	5	150
Klinton Ferrer Fatima	A	T	F	С	1200	(8 (180
Santos Farfan Gabriela	A	N	M	S	1500		3 2	350
Rodríguez Mayurí María	С	N	F	С	2100	4	5 0	410
Castañeda Cedillo Rosangela	С	T	M	S	3100		2 5	254





Función k.esimo.Menor – Ejemplo



 Posiciónate en la celda donde quieras obtener el resultado.

Dirígete a la pestaña "Fórmulas". Clic a la opción Más funciones.
 Luego haz clic en "Estadísticas" y finalmente, clic a la función "K.Esimo.Menor".

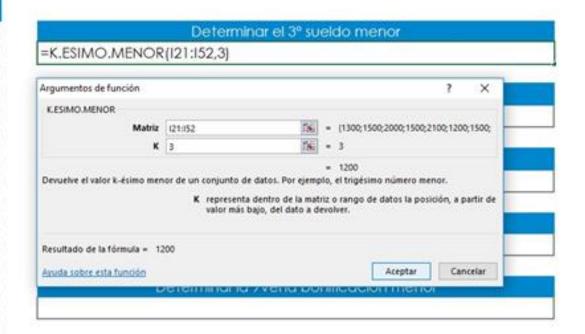
Función k.esimo.Menor- Ejemplo

Determinar el 3er sueldo menor

Planilla de Pagos del Personal Fundo "San Juan"

Mes: Agosto

Personal	Categoría	Turno	Sexo	Estado Civil	Sueldo	Hijos	Tardanz a	Bonificación
Mejía Tírado Manuel	Α	M	M	S	1300	0	0	450
Castañeda Cedillo Rosangela	В	M	F	C	1500	1	1	480
Agurto Campos Miguel	Α	M	F	S	2000	1	0	250
Paz Ayulo Sujgey	В	T	F	C	1500	2	3	480
Quispe Flores Patricia	A	M	F	S	2100	1	2	420
Soto Rivera Melisa	C	T	F	C	1200	2	3	480
Rivera Rodriguez Tito	В	M	F	S	1500	0	2	410
Espinoza Alegre Mariana	Α	N	M	C	1200	1	4	450
Pinillos Gutierres Zaída	В	T	M	S	1500	1	8	320
Huacache Alvarado Ronald	C	N	M	C	2500	0	1	150
Hilario Paucar Paola	Α	M	F	S	3000	1	0	250
Villar Orihuela Jessica	Α	T	F	S	1500	0	0	320
Guevara Rodríguez José	В	M	M	S	1500	0	2	420
Lozana Ravichagua Erika	C	T	F	C	2000	0	0	180
Marcos Vales Sofia	C	M	F	C	1800	0	1	430
Poma Suvilca Eder	C	M	M	S	1800	0	0	180
Ledesma Paco Teresa	C	T	F	C	1500	2	5	250
Miranda Sefler Omar	A	T	F	S	2000	1	10	350
Carrazco Montoya Yaya	В	N	M	C	2000	2	0	420
Ovando Leton Camila	A	M	M	C	1500	5	2	510
Renteria Velez Linda	В	N	F	S	1500	3	1	430
Kaser Cespedes Itan	В	T	F	S	2100	2	3	510
Falcon Matias Raul	A	N	M	C	1400	0	0	400
Lopez Davalos Roymer	A	M	F	S	1300	1	0	320



3. Determina la X (:

121:152

4. Determina K (valor más bajo, del dato a devolver): 3

5. Clic en el botón aceptar



Función PRONOSTICO

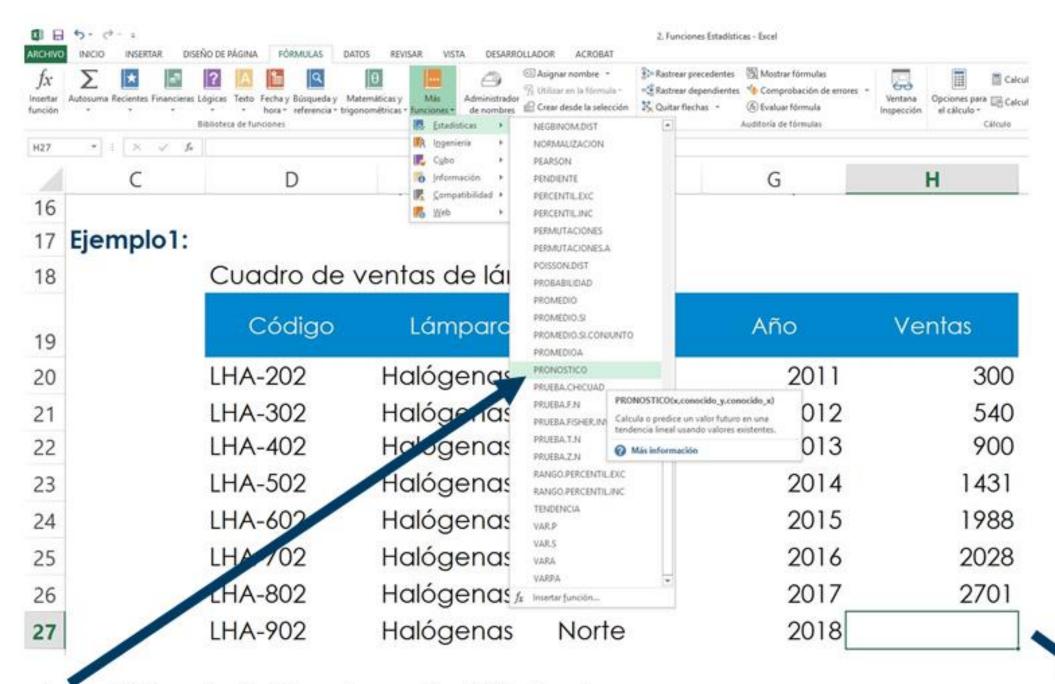
- ☐ La función Pronostico permite calcular o predecir un valor futuro en una tendencia lineal usando valores existentes.
- ☐ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:
- =PRONOSTICO(X,CONOCIDO_Y,CONOCIDO_X)ATRI Z,K)

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva





Función PRONOSTICO – Ejemplo



2. Dirígete a la pestaña "Fórmulas". Clic a la opción Más funciones. Luego haz clic en "Estadísticas" y finalmente, clic a la función "Pronostico".

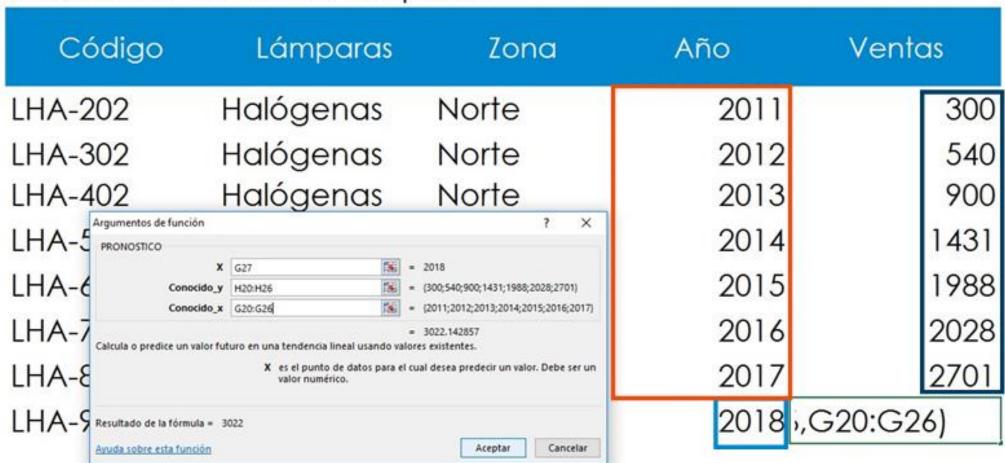
 Posiciónate en la celda donde quieras obtener el resultado.



Función PRONOSTICO – Ejemplo

Determinar la venta para el año 2018

Cuadro de ventas de lámparas



- 3. Determina la X (punto de datos para el cual desea predecir un valor debe ser un valor numérico: G27
- **4.** Determina Conocido Y (es la matriz dependiente o rango de datos numéricos) **H20:H26**
- **5.** Determina Conocido X (es el rango de datos numéricos o matriz independiente. La varianza de conocido x no debe ser cero: **G20:G26**



Función PRONOSTICO – Ejemplo

Determinar la venta para el año 2018

Cuadro de ventas de lámparas

Código	Lámparas	Zona	Año	Ventas
LHA-202	Halógenas	Norte	2011	300
LHA-302	Halógenas	Norte	2012	540
LHA-402	Halógenas	Norte	2013	900
LHA-502	Halógenas	Norte	2014	1431
LHA-602	Halógenas	Norte	2015	1988
LHA-702	Halógenas	Norte	2016	2028
LHA-802	Halógenas	Norte	2017	2701
LHA-902	Halógenas	Norte	2018	=PRONOSTIC
				PRONOSTICO(x, conocido_y, conocido

- 1. Ubícate en la celda donde seas operar la función y escribe directamente la sintaxis.
- 2. Como primer argumento determina la X (G27).
- 3. Como segundo argumento determina el Conocido Y (H20:H26).
- 4. Como tercer argumento determina el Conocido X (G20:G26) y presiona enter

Función Jerarquía.equiv

- ☐ La función Jerarquia. Eqv devuelve la jerarquía de un número dentro de una lista de números: su tamaño en relación con otros valores de la lista; si más de un valor tiene la misma jerarquía, se devuelve la jerarquía superior de ese conjunto de valores.
- ☐ La sintaxis de la función se representa de la siguiente manera:

Veamos su aplicación en la siguiente diapositiva

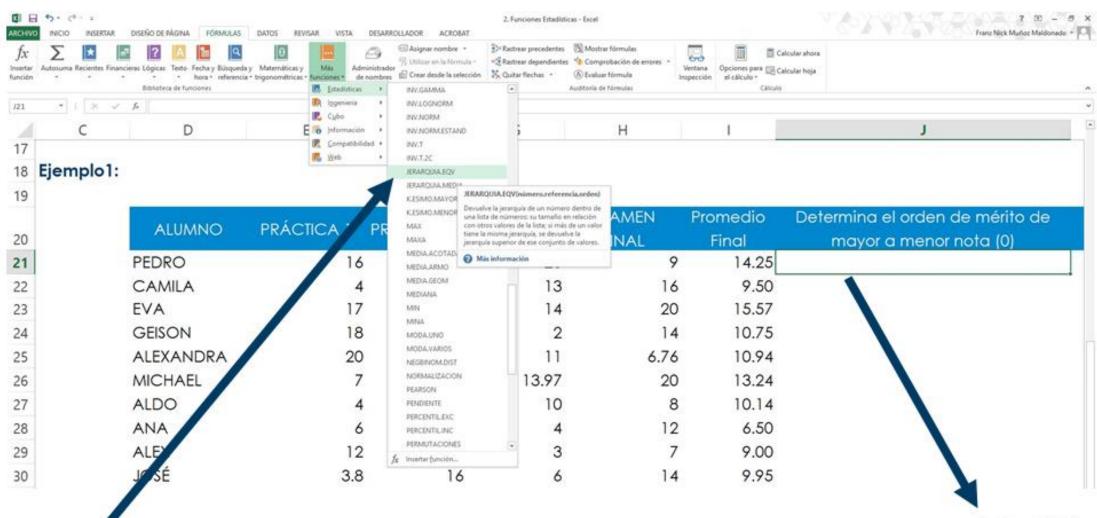
=<u>JERARQUIA.EQV(NÚMERO, REFERENCIA, ORDEN)</u>

DESCENDENTE (1)

DESCENDENTE (1)



Función Jerarquía.equiv



Dirígete a la pestaña "Fórmulas". Clic a la opción Más funciones.
 Luego haz clic en "Estadísticas" y finalmente, clic a la función "Jerarquia. Eqv".

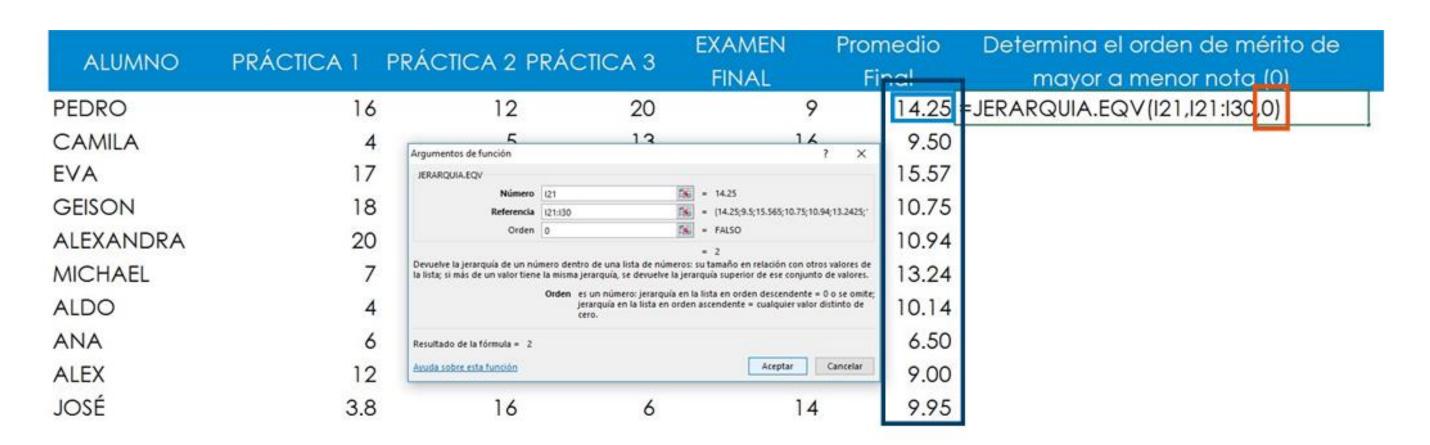
1. Posiciónate en la celda donde quieras obtener el resultado.





Función Jerarquía. Equiv – Ejemplo

Determinar el orden de mérito de mayor a menor nota (0)



3. Determina el Número (es el número que desea encontrar la jerarquía): 121

- 4. Determina la referencia (es una matriz de una lista de números. Se omiten los valores no numéricos): I21:I30
- 5. Determina el orden (jerarquía en orden descendente): 0



Función Jerarquía. Equiv – Ejemplo

Determinar el orden de mérito de mayor a menor nota (0)

ALUMNO	PRÁCTICA 1	PRÁCTICA 2	PRÁCTICA 3	EXAMEN FINAL	Promedio Final	Determina el orden de mérito de menor a mayor nota (1)
PEDRO	16	12	20	9	14.25	=JERARQUIA.EQV(121,121:130,1)
CAMILA	4	5	13	16	9.50	JERARQUIA.EQV(número, referencia, [orden])
EVA	17	11.26	14	20	15.57	
GEISON	18	9	2	14	10.75	
ALEXANDRA	20	6	11	6.76	10.94	
MICHAEL	7	12	13.97	20	13.24	
ALDO	4	18.55	10	8	10.14	
ANA	6	4	4	12	6.50	
ALEX	12	14	3	7	9.00	
JOSÉ	3.8	16	6	14	9.95	

- 1. Ubícate en la celda donde seas operar la función y escribe directamente la sintaxis.
- 2. Como primer argumento determina el número (121).
- 3. Como segundo argumento determina la referencia (121:130).
- 4. Como tercer argumento determina el orden (1) y presiona enter

