



COMPLEJO EDUCATIVO "SAN BARTOLOMÉ APÓSTOL"
Ilopango/San Salvador
CODIGO 70026
Guía de Informática

Ing. Blanca Martínez de Ulloa

1° Bachillerato "B-C-D"
Turno Matutino
Semana 10 fase 3

INDICACIONES:

Transcriba a su cuaderno la información de las funciones que considere más relevante y el cuadro de notas en el cual se usarán las funciones:

Promedio, Máximo y mínimo para el calculo de los valores en las celdas correspondientes (Estas funciones ya se estudiaron en guías anteriores).

El resto de los valores se calcularán con una función si anidada (ver la sintaxis en el ejemplo), funciones contar y contar.si.

Envíe imágenes de la solución de las actividades que se le indican al correo electrónico informatica.cesba@gmail.com (todo en minúscula sin tilde). SEMANA DE ENVÍO DE EVIDENCIAS 31 de agosto

TEMA: FUNCIÓN CONTAR

La función CONTAR cuenta la cantidad de celdas que **contienen números y cuenta los números** dentro de la lista de argumentos.

Use la función CONTAR para obtener la cantidad de entradas en un campo de número de un rango o matriz de números.

Por ejemplo, puede escribir la siguiente fórmula para contar los números en el rango A1:A20:
=CONTAR(A1:A20).

En este ejemplo, si cinco de las celdas del rango contienen números, el resultado es 5

FUNCION CONTAR.SI

CONTAR.SI, es una de las funciones estadísticas, para contar el número de celdas que cumplen un criterio.

Por ejemplo, para contar el número de veces que una ciudad determinada aparece en una lista de clientes.

En su forma más sencilla, CONTAR.SI indica lo siguiente:

=CONTAR.SI(¿Dónde quiere realizar la búsqueda y qué quiere buscar?)

Por ejemplo:

=CONTAR.SI(A2:A5,"Londres")

Realiza la búsqueda en la A2 a la celda A5, la que tengan como valor "Londres" el resultado es la suma de las celtas con que contienen el dato "Londres"

EJEMPLO

En la siguiente tabla de datos utilizando se tienen las notas de los tres trimestres.

Calcular el promedio

Hay que recordar que el promedio se calcula utilizando la función promedio (estudiantes sin acceso una computadora, escribir las formulas no las cantidades en la columna promedio).

En la columna estado se utilizará una función lógica si anidada, porque se hará la comparación con mas de dos opciones

Primer si

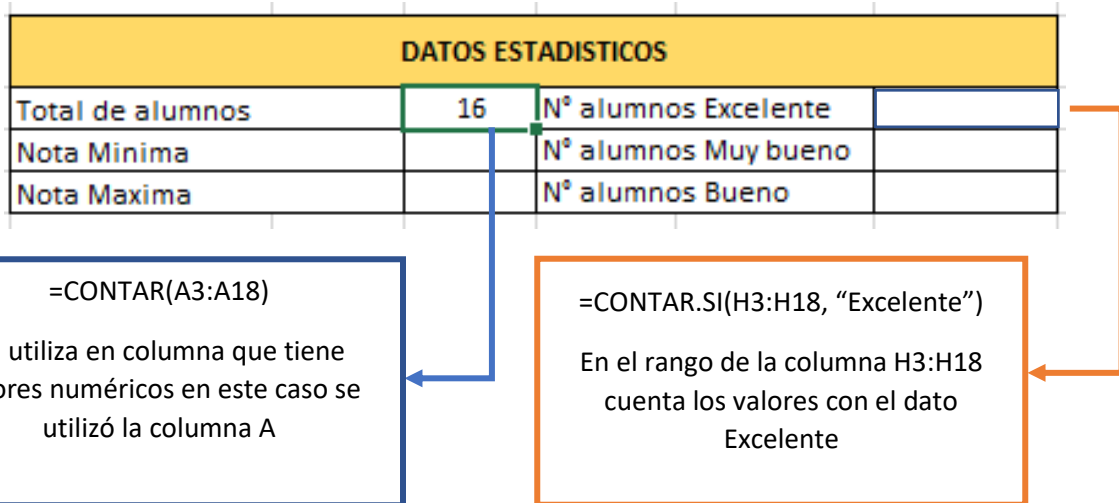
Si el promedio es ≥ 9 estado es "Excelente"

Segundo SI

si el promedio es ≥ 7 estado es "Muy bueno" de lo contrario el valor es "Bueno"

E21 \times \checkmark f_x =SI(G3 \geq 9,"Excelente",SI(G3 \geq 7,"Muy bueno","Bueno"))

CUADRO DE NOTAS									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	CODIGO	NOMBRE	APELLIDOS	NOTA 1	NOTA 2	NOTA 3	PROMEDIO	ESTADO	
3	123	Ana	Gutierrez	10	10	10	10.00	Excelente	
4	124	Rosa	Perez	8	8	8	8.00	Muy bueno	
5	125	María	Guerra	7	8	10	8.33	Muy bueno	
6	126	Juan	Paz	5	10	5	6.67	Bueno	
7	127	Santos	Zepeda Contreras	6	9	6	7.00	Muy bueno	
8	128	Ana Leticia	García	7	4	5	5.33	Bueno	
9	129	Alberto	García Deras	7	8	7	7.33	Muy bueno	
10	130	Francisco Antonio	Soliz	10	9	10	9.67	Excelente	
11	131	Juan Carlos	Delgado Lemus	8	9	9	8.67	Muy bueno	
12	132	Ana María	Contreras	8	8	6	7.33	Muy bueno	
13	133	José Alberto	Palacios Rivas	6	8	9	7.67	Muy bueno	
14	134	Gabriela María	Menjivar Jovel	10	8	9	9.00	Excelente	
15	135	Sergio Alberto	Lopez Avila	9	7	9	8.33	Muy bueno	
16	136	Maribel Marilin	Martínez Gonzalez	8	9	10	9.00	Excelente	
17	137	Sofia	Mercado Perez	8	7	10	8.33	Muy bueno	
18	138	Adelayda	Menjivar Lopez	8	7	6	7.00	Muy bueno	
19									
20	DATOS ESTADISTICOS								
21	Total de alumnos			16	Nº alumnos Excelente		4		
22	Nota Minima				Nº alumnos Muy bueno				
23	Nota Maxima				Nº alumnos Bueno				
24									



ACTIVIDAD

- Complete las celdas nota mínima y máxima (Utilizando las respectivas funciones, estudiadas con anterioridad).
- Utilice la función promedio para calcular el promedio en la columna correspondiente.
- Y complete la columna estado utilizando la función si anidada.