<u>EXCEL</u>

=ALEATORIO.ENTRE(min;máx)

Tira números aleatorios entre numero min y numero Max.

=CONTARA(rango)

Cuenta la cantidad de celdas escritas o con números dentro de ese rango.

=CONTAR(rango)

Cuenta la cantidad de celdas con números dentro de ese rango.

=CONTAR.SI(rango;"criterio")

Cuenta la cantidad de celdas con ese criterio. El criterio debe ir SIEMPRE entre comillas.

Ejemplo:

=CONTAR.SI(D5:I15;">=21")

	А	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	К	L
1												
2	Equipos participantos				Sets jugados			1	Sets			
3	Equipos participantes		1		2		3		ganados			
4												
5	Nueva Milán		2		11		11		24			
6	Longitud Sur		11		5		9		25			
7												
8	Altos de La Quiaca		8		11		3		22			
9	Locomotora Express		11		3		11		25			
10												
11	Cuadrado de Trafalgar		11		11		11		33			
12	Beijin Occidental		6		9		8		23	=CONTAR.SI(D5:115;">=21")		
13												
14	Trompetas Arriba		5		11		11		27			
15	Cachorros Veloces		11		7		10	1	28			
16												

Son 8 las celdas que su número es mayor o igual a 21.

=CONTAR.SI.CONJUNTO(rango1;"criterio1";rango2;"criterio2")

Es igual a contar.si pero este debe cumplir con ambos criterios. Cada criterio pertenece al cada rango, los rangos pueden ser diferentes o iguales.

=SI(Prueba lógica;valor si es verdadero;valor si es falso)

Si una celda cumple con algo, lanza el valor verdadero, si no lanza el valor falso.

Ejemplo:

	А	В	С	D	E							
1												
2		notas	estado									
3		1	=SI(B3>=7;"APRC	SI(B3>=7;"APROBADO";"DESAPROBADO")								
4		9	APROBADO									
5		3	DESAPROBADO									
6		1	DESAPROBADO									
7		6	DESAPROBADO									
8		7	APROBADO									
٥		6										

Si la celda de la columna B es mayor o igual a 7, entonces escribe aprobado, de lo contrario escribe desaprobado.

=SUMA(rango)

Suma los números dentro de ese rango

=CONCATENAR(texto1/función1;texto2/función2)

Cuando queremos escribir en la misma celda un texto seguido de una función.

Ejemplo:

=CONCATENAR("hola":3*A1)		Α	В	С	1
	1	1	hola3]	
	2	2	hola6		
	3	3	hola9		
	4	4	hola12		
	5	5	hola15		
	6	6	hola18		
	7	7	hola21		
	8	8	hola24		
	9	9	hola27		

INDICE(rango del dato a buscar;COINCIDIR(dato inicial;rango del dato inicial;0/1/-1))

0=coincidencia exacta

1=menor que el valor buscado

-1=mayor que el valor buscado

Sirve para buscar datos en una tabla a partir de otro dato.

Ejemplo:

Nombre: dato inicial

Teléfono: dato a buscar

=INDICE(D5:D16;COINCIDIR(G4;C5:C16;0))

G5	~	$: \times$	$\checkmark f_x$	=INDICE(D5:D16;0	OINCIDIR(G	4;C5:C16;0))	
	А	В	С	D	Е	F	G
1							
2							
3							
4			NOMBRE	TELEFONO		INGRESE NOMBRE	jose
5			anabela	2913650068		TELEFONO	2911596129
6			analía	2913498447			Ī
7			jazmin	2910493495			
8			jose	2911596129			
9			juan	2917166373			
10			juan	2910831307			
11			lucas	2911556928			
12			luna	2915910865			

Al lado de apellido aparecerá el apellido de dicho DNI.

=BUSCARV(lo que buscamos;rango de búsqueda;numero de columna;FALSO/VERDADERO)

Sirve para buscar datos en una fila, aunque es al pedo si sabemos usar índice y coincidir, ya que este último es mejor.

- Lo que buscamos: dato inicial
- Rango de búsqueda: Rango que contenga dato inicial y lo que queremos obtener
- Numero de columna: Numero de la columna que contiene el dato que buscamos
- FALSO/VERDADERO: Falso para datos exactos. Verdaderos para datos aproximados.

Ejemplo:

 В	С	U	Ł	F	G	Н	En este caso
NOMBRE	TELEFONO						
JUAN	2913103686		NOMBRE	LUCAS			
LUCAS	2918327351		Telefono	=BUSCARV(F	2;B1:C7;3;FAL	.SO)	oblendremos
MACARENA	2915591412						es
RODRIGO	2918474291						2918327351.
GUILLERMINA	2919194082						
SOFIA	2918255495						

=BUSCARH(lo que buscamos;rango de búsqueda;numero de fila; FALSO/VERDADERO)

Sirve para buscar datos en una columna.

- Lo que buscamos: dato inicial
- Rango de búsqueda: Rango que contenga dato inicial y lo que queremos obtener
- Numero de fila: Numero de la fila que contiene el dato que buscamos
- FALSO/VERDADERO: Falso para datos exactos. Verdaderos para datos aproximados.

Ejemplo:



=PI()

Lanza el número π

=HOY()

Lanza la fecha de hoy.

=O(criterio1;criterio2)

Cuando estamos en la función SI u otra, a veces necesitamos que tal celda cumpla con un criterio U otro criterio, para esto utilizamos la función O.

=Y(criterio1;criterio2)

Cuando estamos en la función SI u otra, a veces necesitamos que tal celda cumpla con un criterio Y otro criterio, para esto utilizamos la función Y.

FORMATO CONDICIONAL

Sirve para darle determinado formato a las celdas que cumplan con un criterio.

Veámoslo con un ejemplo.

Objetivo: Las celdas "aprobado" debe estar pintada de verde.

notas		estado
	1	DESAPROBADO
	9	APROBADO
	3	DESAPROBADO
	1	DESAPROBADO
	6	DESAPROBADO
	7	APROBADO
	6	DESAPROBADO
	1	DESAPROBADO
	6	DESAPROBADO
	1	DESAPROBADO
	7	APROBADO
	6	DESAPROBADO
	6	DESAPROBADO
	5	DESAPROBADO
	3	DESAPROBADO
	1	DESAPROBADO
	6	DESAPROBADO
	8	APROBADO

Vamos a crear una nueva regla en formato condicional

XB 🔒	5 -∂						Libr	o1 - Excel (Error	de activaci	ón de produ	tos)						3	· 📧 –	e ×
ARCHIVO	INICIO	INSERTA	R DISEÑO DE PÁ	GINA FĆ	RMULAS	DATOS	REVISAR	VISTA									🔔 Cu	enta Microsoft	- 0
Pegar 💉	Calib N /	ri K <u>s</u> -	• 11 • A A	= = =	&~ € +≘	🖶 Ajustar	texto nary centrar 👻	General \$ ~ % 000	* €0 00 00 →0	Formato condicional	Dar formato	Estilos de celda •	E Inserta	r Eliminar Fo	ormato	∑ Autosuma ↓ Rellenar * ◆ Borrar *	• Arrow Content of the second	Buscar y seleccionar •	
Portapapele	s Gi	Fu	ente G		Alin	eación	G	Número	5	Res	altar reglas de	e celdas		Celdas			Modificar		^
E20	¥ :	×	s fx								las superiores	e inferiore	s ≯						^
	4	В	С	D	E	F	G	н		Bar	ras de <u>d</u> atos		۰ L		м	N	0	Р	
1																			
2	no	tas	estado							Esc	alas de color		-						
3		1	APPORADO							HHH			-						
5		3	DESAPROBADO							<u>C</u> or	ijuntos de icor	105							
6		1	DESAPROBADO							Nueva	regla								
7		e	DESAPROBADO							Borrar	reglas								
8		7	APROBADO							Admir	istrar reglas								
9		e	DESAPROBADO								notion regidis								

En este caso utilzaremos "aplicar formato unicamente a las celdas que contengan", usaremos "texto específico" y el valor de la celda debe ser "que empieza por", pues las demas opciones no nos sirven. En el recuador de la derecha escribiremos el texto que tiene lo que queremos pintar de verde (el texto debe ser escrito SIN comillas y tal cual aparece en el excel (en mayusculas)).

Nueva regla de f	ormato	?	\times
<u>S</u> eleccionar un t	ipo de regla:		
🛏 Aplicar form	ato a todas las celdas según sus valores		
- Aplicar form	ato únicamente a las celdas que contengan		
🛏 Aplicar form	ato únicamente a los valores con rango inferior o superior		
🛏 Aplicar form	ato únicamente a los valores que estén por encima o por debajo del p	romedio	
- Aplicar form	ato únicamente a los valores únicos o duplicados		
🛏 Utilice una f	órmula que determine las celdas para aplicar formato.		
<u>E</u> ditar una descr Dar f <u>o</u> rmato ú Texto específi	ipción de regla: nicamente a las celdas con: co value empieza por value APROBADO		
Vista previa:	Sin formato establecido		
	Aceptar	Cance	lar

Luego apretamos en formato y vamos a relleno, ya que lo que queremos hacer es rellenar las celdas con la condición anteriormente dicha. Y seleccionamos el color verde.

- 11	- A^ A = = _ 8	Aiustar texto	General	Formato de celdas	?	×
· FFI • &	→ A + = = = €	E E Combinar v centrar 🔹	\$ - % 000 60	Número Fuente Borde Relleno		
Fuente		Alineación	Número	Color de fondo: Color ge Trama:		
Nueva regla	de formato		? ×			
Seleccionar	un tipo de regla:					
► Aplicar f	formato a todas las celdas seg	jún sus valores				
Aplicar f	formato únicamente a las celd formato únicamente a los valo	las que contengan				-
► Aplicar	formato únicamente a los valo	ores que estén por encima o por del	paio del promedio			
- Aplicar	formato únicamente a los valo	ores únicos o duplicados				
🛏 Utilice u	ina fórmula que determine las	s celdas para aplicar formato.		Efectes de selleme		
<u>E</u> ditar una d	lescripción de regla:			Erect <u>o</u> s de reneno <u>M</u> as colores		
Dar forma	to únicamente a las celdas co	in:				
Texto esp	ecífico 🗸 que emp	pieza por 🗸 APROBADO	1	Muestra		
Vista prev	ia: Sin formato estal	blecido <u>F</u> ormato			Borra	IT
		Ace	ptar Cancelar			
0 DESAPR	ORADO			Aceptar	Cano	telar
6 DESADR	ORADO					

Luego aceptamos ambos recuadros y vamos a "administrar reglas"



Y en el recuadro, seleccionamos el rango para aplicar esta regla.

IMPORTANTE: En "mostrar regla de formato para", pondremos "esta hoja", sino la regla no aparecerá y no podremos poner el rango.

					Administrador de re	glas de formato cond	cionales				?	×
	А	В	с	D	Mostrar reglas de fo	rmato para: Esta ho	ja 🗸					
1					🔣 <u>N</u> ueva regla	🐺 Editar regla	🔀 Eliminar regl	ia 🔺 🔻				
2		notas	estado		Regla (aplicada en	el orden mostrado)	Formato	Se anlica a		Detene	r si es verda	d
3			1 DESAPROBADO		rtegia (apricada err	er orderr mostradoj		Se aprica a		Detend		
4			9 APROBADO		El valor de celo	la comienza por '	AaBbCcYyZz	=\$C\$3:\$C\$20		1		
5			3 DESAPROBADO									
6			1 DESAPROBADO									
7			6 DESAPROBADO									
8			7 APROBADO									
9			6 DESAPROBADO									
10			1 DESAPROBADO									
11			6 DESAPROBADO						Acentar	Cancelar	Anlic	ar
12			1 DESAPROBADO									
13			7 APROBADO									
14			6 DESAPROBADO									
15			6 DESAPROBADO									
16			5 DESAPROBADO									
17			3 DESAPROBADO									
18			1 DESAPROBADO									
19			6 DESAPROBADO									
20			8 APROBADO									
21												

TIPS EXTRAS PARA EXCEL

Signo pesos \$

Cuando queremos que una formula se aplique a lo largo de una columna y o fila y en esa fórmula mencionamos a una celda

Si queremos que esa celda no se mueva por nada del mundo y sea la misma para todo el rango la escribiremos \$A\$1

Si queremos que la celda varíe solo su número de fila la escribiremos \$A1

Si queremos que la celda varíe solo su número de columna la escribiremos A\$1

En conclusión, ponemos \$ delante de lo que no queremos que se mueva

Seleccionar un rango grande

Si necesitamos seleccionar un rango grande

- 1. Seleccionamos la primera fila del rango
- 2. Apretamos ctrl+shift+(flechita para abajo)

De esta forma seleccionaremos desde la primera fila seleccionada hasta la última fila no vacía.

OPERACIONES BÁSICAS

Sumar (+)

Restar (-)

Multiplicar (*)

Dividir (/)