

MANUAL HOJAS DE CALCULO 5

Funciones que devuelven un valor lógico

- **es.par**

Detecta si es par el número y devuelve un booleano

Operadores	es.par
2	TRUE
5	FALSE

- **es.impar**

Detecta si el número es impar y devuelve un booleano

Operadores	es.impar
2	FALSE
5	TRUE

- **isemail**

Detecta si el número es impar y devuelve un booleano

emails	isemail
hola@gmail.es	TRUE
hola@nomailes	FALSE

- **casilla de verificación**

También podemos ver los datos representados con casillas de verificación

emails	isemail
hola@gmail.es	<input checked="" type="checkbox"/>
hola@nomailes	<input type="checkbox"/>

Funciones lógicas

• si

Te permite según un booleano devolver un valor, dependiendo si es TRUE u otro si es FALSE.

Operadores	es.par
2	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>

=SI(D8; "Es par"; "No es par")
Es par
No es par

• ifs

Te permite según una condición devolver un valor, además puedes encadenar varias condiciones en la misma sentencia.

Operadores	es.par
2	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>

=IFS(C8>3;"Es mayor que tres")
#N/A
Es mayor que tres

• switch

Te permite según una celda establecer varios posibles valores y devolver una respuesta según cada uno.

Operadores	es.par
2	<input checked="" type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>

=SWITCH(C8; 2; "Es 2"; 3; "Es tres"; "No es ni dos ni tres")
Es 2
No es ni dos ni tres

• and, or, not, xor

Funcionan como los operadores lógicos típicos.

Operadores	
0	0
0	1
1	0
1	1

=Y(B8;C8)	=O(B8;C8)	=NOT(B8)	=XOR(B8;C8)
FALSE	FALSE	TRUE	FALSE
FALSE	TRUE	TRUE	TRUE
FALSE	TRUE	FALSE	TRUE
TRUE	TRUE	FALSE	FALSE

Control de errores.

- **Función desconocida (#NAME)**

Cuando la función tiene algún error

=Yes(B8;C8)
#NAME?

- **Operación no válida (#VALUE)**

Cuando no se encuentran los valores necesarios para realizar la función

=Y(A8;B8)
#VALUE!

- **Referencia no válida (REF!)**

Cuando no existe la celda a la que se está haciendo referencia

=Hoja 3!F17
#REF!

- **División entre cero (DIV/0!)**

Cuando se divide un número entre cero, es una operación tan especial que hasta han tenido que hacer un error de google sheets

=DIVIDE(838;0)
#DIV/0!

- **Valor no encontrado (#N/A)**

Cuando estás buscando por un valor y no está

=BUSCAR("Hola";G15)
#N/A

Funciones que trabajan con variables

- **Eerror**

Devuelve verdadero/falso si en una celda hay error

ERROR		=ESERROR(\$C9)
#NAME?		TRUE
#VALUE!		TRUE
#REF!		TRUE
#DIV/0!		TRUE
#N/A		TRUE

- **Esnot**

Devuelve true si hay un valor no encontrado

ERROR	=ESNOD(\$C9)
#NAME?	FALSE
#VALUE!	FALSE
#REF!	FALSE
#DIV/0!	FALSE
#N/A	TRUE

- **Eserr**

Devuelve true si hay un error que no sea del tipo no encontrado

ERROR	=ESERR(\$C9)
#NAME?	TRUE
#VALUE!	TRUE
#REF!	TRUE
#DIV/0!	TRUE
#N/A	FALSE

- **Si.error**

Devuelve un valor si hay un error

ERROR	=SI.ERROR(\$C9)
#NAME?	Hay un error sí
#VALUE!	Hay un error sí
#REF!	Hay un error sí
#DIV/0!	Hay un error sí
#N/A	Hay un error sí

resta