

## Fórmula

Da siempre un nº entero de 0 a 22

$$\text{Código} = \text{resto} \left( \frac{\text{N}^\circ \text{ DNI}}{23} \right) \quad \text{Cálculo a mano}$$

$$\text{Código} = \text{partedecimal} \left( \frac{\text{N}^\circ \text{ DNI}}{23} \right) * 23 \quad \text{Con calculadora}$$

$$A1 - (\text{TRUNCAR}(A1/23;0)*23) + 1 \quad \text{Con hoja de cálculo (Excel), poniendo el nº DNI en la celda A1}$$

## Código

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
T	R	W	A	G	M	Y	F	P	D	X	B	N	J	Z	S	Q	V	H	L	C	K	E

Se evitan las letras dobles y la I, Ñ, O, U que puede dar pie a confusión

Se utilizan 23 números (de 0 a 22) por ser este un nº primo

## DIRECTAMENTE EN EXCEL

```
=ELEGIR((A1-(TRUNCAR(A1/23;0)*23))+1;"T";"R";"W";"A";"G";"M";"Y";"F";"P";"D";"X";"B";"N";"J";"Z";"S";"Q";"V";"H";"L";"C";"K";"E")
```

```
=EXTRAE("TRWAGMYFPDXBNJZSQVHLCKET";1+RESIDUO(A1;23);1)
```