

Ejercicio 21: Cálculo de Totales y porcentajes. Aplicación práctica

Completa la siguiente tabla

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3		x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4		x ⁵										
5		raíz cúbica										
6		par/impar										
7												
8			totales									
9		Par										
10		Impar										

con las funciones matemáticas que ya has utilizado y cuenta el número de veces que aparece la palabra Par y la palabra Impar.

Solución

- 1) X^5 se calcula con la función **Potencia**(Numero; Exponencial). En nuestro caso escribe en la celda C4 ==POTENCIA(C3;5). Estira la formula hacia la derecha.
- 2) La raíz cúbica de un numero es igual que elevar ese numero a 1/3, así pues escribe en la celda C5 =POTENCIA(C3;1/3).Estira la formula hacia la derecha.
- 3) Averiguar si un numero es par/impar consiste en averiguar el resto (función **Residuo**)de dividir ese numero entre 2 y comparalo con 0, si es cierto escribiremos la palabra *Par* y en caso contrario la palabra *Impar*.
Así pues escribe en la celda C6 =SI(RESIDUO(C3;2)=0;"Par";"Impar").Estira la formula hacia la derecha.
- 4) Para completar el numero de veces que aparecen las palabras **Par** e **Impar** hemos de utilizar la función **Contar.Si**(Área;criterios).
Así pues escribe en la celda C9 = CONTAR.SI(C\$6:\$L6;B9). Estira la formula hacia abajo.
- 5) Por último vamos a aplicarles un formato de tabla ya preestablecido. Selecciona todas las celdas de la primera tabla y haz clic en *Formato-->Formateado automático* y elige el formato **Amarillo**

6) **Formatea** manualmente la segunda tabla hasta obtener como resultado final

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2												
3		x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4		x⁵	1	32	243	1024	3125	7776	16807	32768	59049	100000
5		raíz cúbica	1	1,26	1,44	1,59	1,71	1,82	1,91	2	2,08	2,15
6		par/impar	<i>Impar</i>	<i>Par</i>	<i>Impar</i>	<i>Par</i>	<i>Impar</i>	<i>Par</i>	<i>Impar</i>	<i>Par</i>	<i>Impar</i>	<i>Par</i>
7												
8			totales									
9		Par	5									
10		Impar	5									
11												
12												
13												