

Ejercicio 8: Uso de SI con varias celdas.

Para ilustrar este ejemplo vamos a suponer que trabajamos en una compañía aseguradora de automóviles, motocicletas,...y deseamos saber si nos interesa renovar o no el seguro a nuestros clientes dependiendo de su edad y el numero de accidentes que hayan tenido. En concreto el enunciado es el siguiente:

Calcular el seguro que pagaría una persona a su aseguradora de forma que si tiene mas de **25 años** paga una cantidad fija de **180 €**, en caso contrario pagaría un recargo de un **20%** sobre dicha cantidad.

La siniestralidad varia en función del numero de accidentes: Si el asegurado no ha tenido accidentes la siniestralidad coincide con la cantidad pagada en el campo seguro, en caso contrario hay que *aumentar un 10% sobre la cantidad que pagaba en el campo seguro por cada accidente que haya tenido*. Por ultimo se le *renovara* el seguro si la siniestralidad ≥ 220 .

Los valores de la columna años que sean menores de 25 deben ir en rojo (**Formato condicional**).

Solución

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3		Conductor	Años	Seguro	Accidentes	Siniestralidad	Renovar
4		chusa lopez	18	216 €	0	216 €	interesa
5		maio gula	19	216 €	0	216 €	interesa
6		noe pera	19	216 €	5	324 €	no interesa
7		Basula Perez	32	180 €	0	180 €	interesa
8		Lola Espiritual	35	180 €	8	324 €	no interesa
9		Ursula Yama	22	216 €	3	281 €	no interesa
10							
11							
12		Cantidad fija	180,00 €				
13		Recargo	20%				
14		Tasa	10%				
15							

Copia la siguiente tabla teniendo en cuenta que:

- La columna años se copia, así como el número de accidentes.
- La cantidad fija, el recargo y la tasa también se copian. Recuerda que se escriben los valores 180, 0,2 y 0,10 y posteriormente se les cambia el formato(€ y %).

1. Vamos a calcular el campo *Seguro*. Lee de nuevo el enunciado, únicamente lo referente al cálculo de este campo:

Calcular el seguro que pagaría una persona a su aseguradora de forma que si tiene mas de **25 años** paga una cantidad fija de **180 €**, en caso contrario pagaría un recargo de un 20% sobre dicha cantidad.

Colocate en D4, ya deberías ser capaz que se construye con un Si y que la condición hay que ligarla al campo años, así pues escribe =SI(C4>25;C\$12;C\$12+C\$12*C\$13). Si leemos este Si debemos interpretar si c4 es mayor que 25 paga C12 (180 €), en caso contrario paga c12+c12*c13(180€+recargo del 20% sobre 180€).

Observa los \$, hemos fijado los números de aquellas celdas que están fuera de la tabla. Estira la formula para toda la columna.

2. Vamos a calcula el campo *Siniestralidad*. Lee de nuevo el enunciado, únicamente lo referente al cálculo de este campo:

La siniestralidad varia en función del numero de accidentes: Si el asegurado no ha tenido accidentes la siniestralidad coincide con la cantidad pagada en el campo seguro, en caso contrario hay que *aumentar un 10% sobre la cantidad que pagaba en el campo seguro por cada accidente que haya tenido*.

Colócate en F4 y escribe =SI(E4=0;D4;D4+D4*E4*C\$14). Ahora lee este Si: Si no ha tenido accidentes (E4=0) entonces paga el seguro que ya calculaste (D4), en caso contrario paga el seguro + el 10% de recargo sobre el seguro aumentado por cada accidente que haya tenido (D4+D4*C14*E4) .

Observa los \$, hemos fijado los números de aquellas celdas que están fuera de la tabla. Estira la formula para toda la columna.

3. Por último vamos a calcular el campo *Renovar*. Lee de nuevo el enunciado, únicamente lo referente al cálculo de este campo: Se le *renovara* el seguro si la siniestralidad ≥ 220 .

Colocate en G4 y escribe =SI(F4<220;"interesa";"no interesa"). Estira la fórmula para toda la columna, en este caso no nos hace falta el \$ ya que trabajamos con el valor de la izquierda.

4. El enunciado nos además que los valores de la columna años que *sean menores de 25* deben ir en *rojo*, esto se conoce como **Formato condicional**.

Selecciona todos los años de la columna años y haz clic en *Formato ->Formato condicional* y completa la tabla tal que

