EJERCICIO VEHÍCULOS

- Vamos a aplicar en este ejercicio el cálculo de la tasa de crecimiento.
 - o Para ver cómo se calcula una tasa de crecimiento o un % de crecimiento observa el siguiente ejemplo:
 - Si ganases en un año 50 € y al año siguiente 75 €, parece fácil deducir que ganaste lo que tenías, es decir 50, más la mitad de lo que tenías, 25; por lo tanto tu **% de ganancias o tasa de crecimiento** sería del 50%.

Pero realmente qué cálculo hicimos, veamos; primero, calculamos lo que tenemos menos lo que teníamos

$$75 - 50 = 25$$
;

ahora esta diferencia se divide entre lo que teníamos, la cantidad inicial;

$$25/50 = 0.5$$

por último, multiplicamos esta cifra por 100 y tenemos;

0.5 * 100 = 50; es decir el 50% de crecimiento o ganancia

■ Aplica el mismo razonamiento al siguiente ejemplo y comprueba el resultado:

	Α	В	С	D		
1						
2		Ganancias 2010	Ganancias 2011	% Crecimiento		
3						
4		3.100 €	3.200 €	3,23%		

lo que tenemos 3.200 - 3.100 = 100;

$$100 / 3100 = 0,0323;$$

al multiplicarlo por 100, nos queda 3,23%

Así que la fórmula en D4 sería =(C4-B4)/B4; aquí no multiplicamos por 100 ya que la celda D4 tiene el símbolo %.

• FORMATEAR los datos con un aspecto personalizado claro y legible (colores, tipo de letra,etc.). Mira la imagen y tendrás el aspecto final (así o muy parecido).

	Α	В	С	D	E	F	G	Н	1	J		
1	Industria y energía											
2	illudatila y chergia											
3			Draduas	مامیر مام میکار	م ماء ممانيما		(- · · ·					
5	Producción de vehículos de pasajeros por país y periodo. Unidades:miles											
6	Offidades, fillies											
7												
8		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Tasa Crecimiento			
9	Alemania	427,70	441,80	426,90	428,80	431,60	445,80	435,60	-2,29%	DOWN		
10	Brasil	21,50	25,30	27,00	28,30	33,50	34,60	43,20	24,86%	UP		
11	Canadá	222,20	197,70	195,70	189,70	191,60	182,80	173,50	-5,09%	DOWN		
12	China	60,70	70,40	109,20	206,90	187,70	247,40	339,10	37,07%	UP		
13	España	197,20	184,20	188,90	200,30	198,70	174,90	173,20	-0,97%	DOWN		
14	Estados Unidos	5.542,00	4.878,00	5.019,00			4.327,40	4.358,10	0,71%	UP		
15	Francia	240,00	265,10	421,40	434,50	465,90	259,40	198,30	-23,55%	DOWN		
16	Italia	118,60	106,00	93,80		77,40	60,50			UP		
17	Japón	697,00	676,50	718,20						UP		
18	Reino Unido	136,80	124,40	135,80	138,10	137,20	133,00	120,20	-9,62%	DOWN		
19												
20								Media	5,26%			
21							Paise	es > Media	4			
22								Media UP	18,83%			

• AÑADIR una columna que calcule el % crecimiento del último año respecto del 2005 y realizar una gráfica de líneas con dichos datos.

- AÑADIR una fila bajo los datos de los países, donde se calcule la tasa de crecimiento media (en la columna tasa de crecimiento)
- CALCULAR debajo de la tasa de crecimiento media, el número de países que supera dicha tasa.
- AÑADIR una columna que ponga "UP" si la tasa de crecimiento es positiva, sino que ponga "DOWN".
- CALCULAR debajo de la tasa de crecimiento media, la tasa de crecimiento media de los paises cuya tasa es postiva (UP).
- REALIZAR un gráfico de la tasa de crecimeinto; como el de la imagen:

