

Unidad 13 Estadística unidimensional

FICHA DE

PROFUNDIZACIÓN



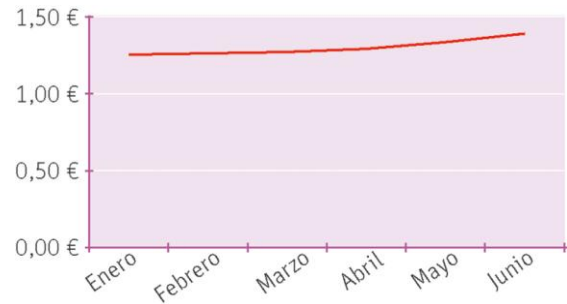
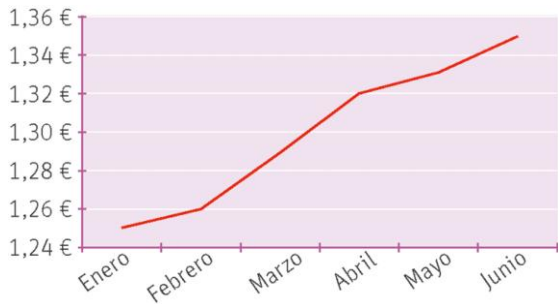
Gráficos tendenciosos

En Estadística, se dice que un gráfico está trucado o es tendencioso si las unidades en el eje vertical no comienzan en el cero. Pero, ¿qué diferencias hay entre un gráfico que está trucado y otro que no lo está?

La siguiente tabla muestra el precio del litro de gasolina en los seis primeros meses del año:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
1,25 €	1,26 €	1,29 €	1,32 €	1,33 €	1,35 €

Se representan la situación en dos gráficos de línea:



En los dos casos, los gráficos están correctamente contruidos y la subida del precio es la misma, un 8%. Lo que ocurre es que cuando se truca un gráfico, tanto las subidas, como las bajadas, se pueden exagerar o todo lo contrario. Así los gráficos estadísticos se pueden aprovechar para enviar un mensaje interesado.

El gráfico de la derecha se puede utilizar si se quiere resaltar el incremento que ha tenido el litro de gasolina en esos seis meses, mientras que el gráfico de la izquierda se puede utilizar si se pretende ocultar tal incremento, puesto que en el gráfico a penas se nota.

1. Los datos del número de parados en los seis primeros meses de 2015 son los que indica la siguiente tabla.

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
4 525 691	4 512 153	4. 51 939	4 333 016	4 215 031	4 120 304

- Realiza un gráfico que pudiera publicar un medio de comunicación que le interesase recalcar el descenso del número de parados.
- Realiza un gráfico que pudiera publicar un medio de comunicación que le interesase menospreciar el descenso del número de parados.
- ¿En qué porcentaje ha bajado el número de parados de enero a junio?