## ESTADÍSTICA

### MEDIA

### DESVIACION ESTANDAR

Es una medida que nos indica si nos podemos fiar de la media.

### MEDIANA

El 50% de los datos tienen ese valor.

Si la Media y la Mediana tienen valores muy diferentes, significará que la media no es representativa, que la gráfica es asimétrica y que el coef. de asimetría. Por el contrario, la gráfica es simetrica y el coef. de simetrñia está cercano a 0.

Si la Media es mayor que la mediana: tendría muchos valores bajos (más concentración al principio de la gráfica, a la izda).

Si la Media es menor que la Mediana: tendría muchos valores altos (más concentración al final de la gráfica, a la drcha).

Si la montaña (coef. de asimetría) tiene el pico a la izda de la media, significa que la Mediana es menor que la Media. Si la montaña (coef. de asimetría) tiene el pico a la drcha de la media, significa que la Mediana es mayor que la Media. Si la montaña tiene el pico en el centro, donde se encuentra la media, significa que será muy similares.

### CURTOSIS

Concentración de los datos. Si es menor, igual o mayor que 1 (más alto, más bajo o plano). Es decir, como de puntiaguda es nuestra montaña. Si el coef. de desviación es alto, la montaña será más plana. Si el coef. de desviación es bajo o negativo, la montaña será más alta. En definitiva, si está más concentrado o no.

### COEF. DE ASIMETRÍA

Depende de lo que se aleje del 0 está alineado más a la izquierda, al centro o a la derecha. Casi igual a 0: los valores se reparten equitativamente por la gráfica (la montaña es “recta”). Si es positiva: hacía la izda, hay muchos valores pequeños. Si es negativa: hacia la drcha, hay muchos valores altos. Cuanto más cercano a 1, más simétrica es la gráfica.