

CLASE 01/04

Las muestras representativas deben ser no solo numerosas sino también aleatorias.
sesgo: diferencia entre valor real y valor medio.

Método de máxima verosimilitud

Estimamos los parámetros utilizando la función de *verosimilitud* o *likelihood*

SECCIÓN R

Nos interesa realizar simulaciones.

A través del comando `rnorm` nos devuelve un valor aleatorio que sigue una distribución normal. Por ejemplo, podemos tomar una muestra de una normal cuya media sea 0 y su desvío estándar sea 1. (*r de random*)

```
Normal=rnorm(n=10000,mean=0,sd=1)
```

Calculo de parámetros:

```
library(moments)
```

- Mediana: `median(dataset)`
- p25: `quantile(dataset, probs=0.25)`
- p75: `quantile(dataset, probs=0.75)`
- Curtosis: `kurtosis(dataset)`
- Asimetría: `skewness(dataset)`

Ajustes:

```
Por maxima verosimilitud mledist(data=dataset, distr='distribucion')
```