

DISTRIBUCIÓN MUESTRAL

Razonando sobre un espacio hipotético en el que pudiéramos extraer todas las muestras posibles del mismo tamaño n , siendo la población N tenemos que ($N > n$). En cada una de estas muestras se realizaría la medición de las variables de interés y se obtiene un estadístico (media, proporción, varianza, correlación, etc.). Este estadístico obtenido en cada una de las distintas muestras se comporta como una variable aleatoria, y sus diferentes valores forman una distribución de probabilidad que recibe el nombre de **distribución muestral**. De la distribución muestral se puede extraer la **desviación típica**, la cual al estar referida a un estadístico de la distribución muestral recibe el nombre de **error típico** del estadístico. La distribución muestral depende, entre otras cosas, de la forma que adopte la **distribución poblacional**, no hay que confundirla con ésta última que se refiere a la distribución de los datos individuales en la población ni con la **distribución en la muestra** que es la distribución de una parte de estos datos individuales que constituyen la muestra.