

# DISTRIBUCIÓN DE PROBABILIDAD

---

## DISTRIBUCIÓN BINOMIAL

Es una distribución de probabilidad discreta que cuenta el número de éxitos en una secuencia de ensayos de Bernoulli independientes entre sí con una probabilidad fija de ocurrencia de éxito entre los ensayos.

---

## Distribuciones de variable continua distribución $X^2$

Se especifica por los grados de libertad y el parámetro de no centralidad.

---

## Muestreo

Selección de un conjunto de personas o cosas que se consideran representativos del grupo al que pertenecen, con la finalidad de estudiar o determinar las características del grupo.

---

## Distribuciones de muestreo

Son las distribuciones de estadísticos de muestras que pertenecen a la misma población.

---

## Distribución de medias muestrales

Cada muestra de tamaño  $n$  que podemos extraer de una población proporciona una media. Si consideramos cada una de estas medias como valores de una variable aleatoria podemos estudiar su distribución que llamaremos distribución muestral de medias

---

## Estimación estadística

Se llama estimación al conjunto de técnicas que permiten dar un valor aproximado de un parámetro de una población a partir de los datos proporcionados por una muestra.