#### SIMBOLOGÍA

μ Media Poblacional

σ2 Varianza Poblacional

σ Desviación estándar de la Población

 Coeficiente de Sesgo

 Coeficiente de Kurtosis

 Estimador de la media

S2 Estimador de la varianza

Cov(X,Y) Covarianza entre X y Y

SXY Estimador de la covarianza entre las variables X y Y

SXX Estimador de la variable X

SYY Estimador de la variable Y

ρXY Coeficiente de correlación entre la variable X y la variable X

rXY Estimador del coeficiente de correlación entre la variable X y la variable Xy

### SIMBOLOGÍA

H0 Hipótesis Nula

H1 Hipótesis Alterna

Xij Número de unidades sometidas al i-ésimo nivel del factor 2 y j-ésimo nivel del factor 1

Eij Número esperado de unidades de investigación sometidas al i-ésimo nivel del factor 2 y j-ésimo nivel del factor1.

 Distribución Ji-cuadrado

**X** Matriz de Datos

**** Vector de medias

∑ Matriz de varianzas y covarianzas

 Estimador de la matriz de varianzas y covarianzas

ρ Matriz de correlaciones

 Producto punto entre ai y aj

### SIMBOLOGÍA

 Norma del vector a

λi i-ésimo valor propio

ei i-ésimo vector propio

 Estimadores de los valores esperados de Xi y Xj respectivamente.