**SIMBOLOGÍA**

|  |  |
| --- | --- |
| P | Población |
| Ph | Subpoblación h de la población P. |
|  | Número de subconjuntos, de tamaño n, entre N objetos disponibles |
|  | Conjunto de los números reales |
|  | Media Muestral |
|  | Media poblacional |
| P(A) | Probabilidad de ocurrencia del evento A |
|  | Estimador del parámetro poblacional p: proporción |
| E | Error de diseño muestral |
|  | Nivel de confianza al 100% |
| N | Tamaño de la población |
| n | Tamaño de la muestra |
| Nh | Tamaño de la muestra correspondiente al estrato h |
| nh | Tamaño del estrato h |
| Ho | Hipótesis Nula |
| H1 | Hipótesis Alterna |
|  | Matriz de datos multivariada |
|  | Coeficiente de correlación lineal entre las variables *i* y *j.* |
|  | Matriz de correlación |
|  | Desviación estándar de la población  |
|  | Covarianza entre las variables  |
|  | Frecuencia esperada de la *i-esima* fila*, j*-esima columna |
|  | Vector aleatorio p-variado |
|  | Matriz de varianzas y covarianzas  |
|  | *i-esimo* valor propio de la matriz  |
|  | *i-esimo* vector propio de la matriz  |
|  | Valor propio Promedio |