**SIMBOLOGÍA**

X Matriz de Datos

XT Vector Aleatorio

* Vector de Medias

Cov(X,Y) Covarianza o Covariancia

* Matriz de Varianzas y Covarianzas

 Coeficiente de Correlación

 Desviación típica de x

 Desviación típica de y

 Covarianza muestral de x e y

 Matriz de correlaciones con elementos i filas y j columnas

A Matriz de Datos

 Media de la variable j

 Valor propio

Tr(A) Traza de una matriz A

***d*** Dimensionalidad real de los datos

 ji-cuadrado