

Índice general

Acerca del autor	7
Prólogo	8
Prefacio	10
1 Introducción e instalación de Apache Common Maths	11
1.1 Preliminares	11
1.2 La biblioteca Apache Common Maths	14
1.3 Qué es Maven	15
2 Estadística descriptiva	23
2.1 La clase <code>DescriptiveStatistics</code>	23
3 Regresión	48
3.1 Concepto de regresión	49
3.2 Regresión lineal simple	52
3.3 Regresión lineal múltiple	62
4 Inferencia estadística	69
4.1 Qué es un contraste estadístico	70

4.2	Conceptos básicos en contrastes de hipótesis . .	71
4.3	Contraste de Kolmogorov-Smirnov para la normalidad	72
4.4	Contraste de t de Student para una muestra . . .	79
4.5	Contraste de t de Student para dos muestras . .	84
4.6	Contraste U de Mann-Whitney	92
4.7	Contraste χ^2 para el ajuste de una muestra . . .	96
4.8	Contraste ANOVA	100
4.9	La implementación de la ANOVA	103

Bibliografía	108
---------------------	------------