

Ubla y Ebla Completando cuadrados PCX) = p ([Xa, X6]), P(X6) Xa) = N(X6) Mbla, Ebla) Recombiendo exponencial Aab = Aba -1 (x-u) = -1 xa Daa xa + xa Daa Ma +1 Ma Daa Ma - 0 = -1 Xb Δba Xa + 1 Xb Δba Ma + 1 M Δba Xa - 1 Ub Δba Ma 1 Xo Dabxb + 1 xo Aabub + 1 uo Aabxb - 1 uo Dabub. -1 x6 D66x6+x6 A66M6 -1 N6 A66M6 Para determinar p (Xb | Xa) se encuentra la dependencia de con Xa asimiendo Xa constante. Término (vadratico en #16 : -1 X6 A66 X6 termino cuadratico Sbla = DTbb Terminos in-cales en xb; -1 xb 1 ba Xa + 1 Xb 1 Dba Ma - 1 Xa 1 Aab Xb + 1 Ma Aab Xb + X6 A 66 Ab. Se trene que · Xb Abb Mb + 1 Xb Aba Xa + 1 XT Aba Ma +1 Ma Dab X6 · X b Abb ub + + X Aba Ma) + X Aba Ma - Xb (Abbub + Aba (Ma - xa) Donde Oba = Dab

Se busca despejar termino donde X = 1 μ = X5 (Abbub + (Δba (μα-χα)) Ebla -1 = Obb. Ebla Ubla = Ebla Ub + (Dba (Ma-Xa)) Ebla Ela Mb + (Aba (Ma-Xa)) ubla = \(\frac{1}{6} \) \(\frac{1}{6} \ 1 ba = 2 ba Mbla = Mb + 2610 2 ba (Ma - Xa) Eb19 = 166 Mbla = Mb + Dbb - 1 Aba (Ma - Xa) PCXbIXa) = NCXbI Mbla, Ebla) Σ [ξaa ξab] = Δ = [Δaa Δab] = Δ = [Δba Δbb Matriz 1 por partes $\begin{bmatrix} A & B \end{bmatrix}^{-1} = \begin{bmatrix} M & -MBD^{-1} \\ -D & MBD^{-1} \end{bmatrix}$ M = (A-BD-1C)-1 Zab = Zaa - Zab Zbb Zba Ebla = Ebb + Ebb Eba (Eaa - Eab Ebb Eba) Eab Ebb

OFFI