Gericios, Taren 2 DYNA norsto castica. a) Unxi aleaterio \$[U]=0, var(u)= 62 In buco = b+ (X'X) - X'U ii) Demostrarque Var (Binco) = Fo2(x9x)-1 $Var(\hat{b}_{M(0)}) = Var(b+(x^1x)^{-1}x^1u)$ Usteseque (X)X)-1X9 es matir no estocastia también que U es aleatorio,
que b es vector no estocastico, perhipótis => loruna proposición Var(GMcs) = wanter (X'X)-'X' [C(X'X)-'X'] desde lives la varianza del vector ales torio como (X°X) es matriz s, métrica (x9x)-1 es matriz sinét

17







