

C) fg/50 Por Jefinición Sx,y=(orr(x,y) es un valor en (re-7 y 7. Ad chas, la entrada i, j de la ma-lriz de Correla (iones es ignal a (orr(Xi,XJ) Finalmente (orr(X)X)=7, entonces para i-J (orr(X, X,) =1 1) Verdadero, pues el modelo es lineal en Sus pavámetros. () A-A) entonces A es simétria. A es idempotente (An=A) (In-A) Lambienes idempolente -> (In-A) = (In-A) nota 12-A.A-A, A-A-A-A-A-A, A-A-A, 2) () Ju= So+J31×12+52×22+53×32+85×52+82 Einil V(0,53) (- Es Calar Y-- So+D1×1+ + P2×2+ P3×3+B5×5+ E, E~N(0,57In) Y= J= 1 E~ N(U, SIN)

ho 6	a. S. XeY Son independientes =>
<u><!-- Cov()</t---></u>	(x,y) = 0
Pero s	xey estain normalm entedistribuilas ,y)=0 (=> Xeyson independientes
COVIX	,y)=0(=)Xeyson independientes