Ejercicio CM-A.1

Sea el siguiente modelo:

$$Y_t = \beta_1 + \beta_2 X_{2t} + \beta_3 X_{3t} + \beta_4 X_{4t} + u_t \qquad t = 1, 2, \ldots, 52$$

Los resultados de la estimación MCO son:

$$\begin{array}{ccccccccc} \hat{Y}_t & = & -1,51 & - & 0,14 & X_{2t} + & 0,998 & X_{3t} - & 0,52 \; X_{4t} \\ (\widehat{des}(\hat{\beta}_{MCO})) & & (0{,}12) & & (0{,}01) & & (0{,}015) & & (0{,}02) \end{array}$$

$$R^2 = 0,97 \qquad\qquad DW = 0,74$$

Completa las matrices en base a la información disponible. Razona y explica tu respuesta.

$$E(u) = \begin{bmatrix} \\ \\ \\ \\ \\ \end{bmatrix} \qquad E(uu') = \begin{bmatrix} \\ \\ \\ \\ \\ \end{bmatrix}$$