

10. Probar que la siguiente matriz simétrica es definida positiva.

$$A = \begin{pmatrix} 10 & 7 & 8 & 7 \\ 7 & 5 & 6 & 5 \\ 8 & 6 & 10 & 9 \\ 7 & 5 & 9 & 10 \end{pmatrix}$$

Calcular los determinantes de todas las submatrices principales. Si son > 0 entonces por ejercicio 9 A sdp.

www.matrixcalc.org