T.1.1 RESOLUCIÓN A MANO

martes, 27 de septiembre de 2022

3 # 32) Resolución e), 9, y 5)

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -1 \\ 1 & 2 & 8 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix} \qquad B = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 2 & -1 & 5 \\ 1 & 1 & 10 \end{pmatrix} \qquad C = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \\ 2 & 3 & 4 \end{pmatrix}$$

$$B = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 2 & -1 & 5 \\ 1 & 1 & 10 \end{pmatrix}$$

$$C = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \\ 2 & 3 & 4 \end{pmatrix}$$

e) A·B ((1·1)+(3·2)+(-1·1)]+...

10:41

* Multiplicamos cerde no por su correspondente

f) B·A * mismo procedumiento que el ant ejercicio.

$$\begin{pmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 2 & -1 & 5 \\ 1 & 1 & 10 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 3 & -1 \\ 1 & 2 & 8 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & 9 & 0 \\ 2 & -2 & 9 \\ 2 & 2 & 30 \end{pmatrix}$$

g) (A+B) · C J (1) Resolvenus et parentesis

2 la solución del paso anterior la multiplicamos

$$\begin{pmatrix}
1 & 3 & -1 \\
1 & 2 & 8 \\
2 & 2 & 3
\end{pmatrix} + \begin{pmatrix}
2 & 3 & 0 \\
2 & -1 & S \\
4 & 1 & 10
\end{pmatrix} = \begin{pmatrix}
3 & 6 & -1 \\
3 & 1 & 13 \\
3 & 3 & 13
\end{pmatrix}$$

(2) (AtB) · C

$$\begin{pmatrix} 3 & 6 & -1 \\ 3 & 1 & 13 \\ 3 & 3 & 13 \end{pmatrix}, \begin{pmatrix} 1 & 3 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \\ 2 & 3 & 4 \end{pmatrix}; \begin{pmatrix} 3 & 18 & +1 \\ 6 & -2 & 13 \\ 6 & 9 & 52 \end{pmatrix}$$

Q y Romencia en Gercias 2.13 Cakero Hatricial (30,31 y 32) (31) Matur inversa Adj(At) DI IAI CED LALE alt gr 141 3-21 19-141 C= 12-) - (5+) = 141 Adjust) = 112 0 0 3 13-1 AF= B = 128 5 -2 223 10 3