















Núcleo e Jurager con matrices Ei. f dade por la matriz M(t) = (12-13) -1 21-1) $f.\mathbb{R}^{4} \rightarrow \mathbb{R}^{3}$ Juf = { +(1000), \$(0000), \$(0010), \$(0001)} = < columnas de la matriz). $Suf = \langle (1,-1,-1)(2,0,2)(-1,1,1)(3,-2,-1) \rangle$ (y veo si son li) Núf? Busco (x, x2, x3, x4) / f(x, x2, x3, x4) = (000) of Nif en la solución del sistema homogénes. >> Resulus (1 2 -1 3 0 0) -1 2 1 -1 0) CONSULTAS $(AB)^{t} = B^{t} A^{t}$

