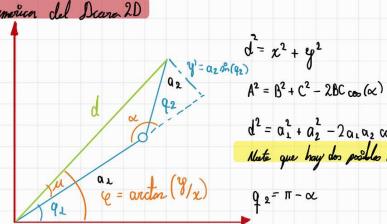
LUIS ALEJANDRO RODRIGUEZ ARENAS

COD. 202321287

DINÁMICA DE SISTEMAS MECÁNICOS





$$d^2 = x^2 + y^2$$

$$A^2 = \beta^2 + C^2 - 2BC \cos(\alpha)$$

$$d^2 = \alpha_1^2 + \alpha_2^2 - 2\alpha_1\alpha_2\cos(\alpha)$$

Nute que hay dos posibles soluciones

$$M = \sin^{-1}\left(\frac{y^1}{d}\right) = \sin^{-1}\left(\frac{\alpha_2 \sin^{-1}(q_2)}{d}\right)$$

$$q_{\perp} = \arctan(y/x) - \sin\left(\frac{\alpha_2 \sin(q_2)}{d}\right)$$

$$\begin{bmatrix} \chi \\ \gamma \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a_1 \cos q_1 + a_2 \cos (q_1 + q_2) \\ a_1 \sin q_1 + a_2 \sin (q_1 + q_2) \end{bmatrix}$$

E Parque no coord. polares ? No puedo encontrar los angulos

Para el las hay que encontrarlo con matrices