

Ejercicios de Programación II

- 1- Dada una subcadena, eliminar todas aquellas palabras que no inicien con ella.

Ej.

cadena = "Amistad es una persona amigable"

sub = "am"

Resultado:

cadena = "Amistad amigable"

- 2- Verificar si una matriz es idempotente.

($A^2 = A$)

Ej.

$$A = \begin{bmatrix} 1/2 & 1/2 \\ 1/2 & 1/2 \end{bmatrix}; \quad A^2 = \begin{bmatrix} 1/2 & 1/2 \\ 1/2 & 1/2 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1/2 & 1/2 \\ 1/2 & 1/2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1/2 & 1/2 \\ 1/2 & 1/2 \end{bmatrix}$$

Resultado = true.