INICIO

Solicitar introducir valor de la fuerza

Leer valor introducido

Asignar valor a la variable *F*

Solicitar introducir valor de la distancia

Leer valor introducido

*Asignar valor a la variable*

Preguntar si la fuerza y la distancia van en la misma dirección

Si van en la misma dirección

Asignar valor de 0° a la variable *θ*

El trabajo es positivo

De lo contrario

Asignar valor de 180° a la variable *θ*

El trabajo es negativo

fin\_si

Calcular el trabajo con la fórmula y asignar a la variable *W*

Imprimir el valor de *W*

Preguntar si el trabajo y la dirección se encuentran en el mismo eje

Si NO se encuentran en el mismo eje

*Imprimir ”El trabajo es una magnitud escalar no tiene dirección”*

fin\_si

FIN