

Nombre: Ednan Josué Merino Calderón

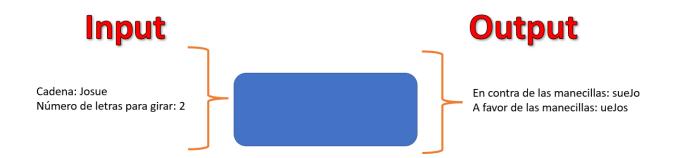
**NRC**: 8001

#### **PREGUNTA 2**

## **Análisis**

Necesito manipular una cadena de caracteres de tal manera que de acuerdo a un número de letras necesario para realizar un giro a favor o en contra de las manecillas del reloj. Necesito dos parámetros de entrada: la cadena a ser manipulada y el número de letras necesario para girar.

El ingreso de los números debe estar validado para las entradas de el número de letras necesario para girar, debe ser mayor que cero y menor que la longitud de la cadena establecida.



### Modelo

Necesito una función que rote una cadena de caracteres rotate(cadena,dim):

unn

Función que rota a favor o en contra las manecillas del reloj una cadena de caracteres

## Argumentos:

cadena (str): Cadena de caracteres a ser manipulada

dim (int): Número de letras necesario para girar

# Retorna:

Cadena girada a favor de las manecillas del reloj

Cadena girada en contra de las manecillas del reloj



#### Caso de Prueba

d	Contra Manecillas	A Favor Manecillas
4	sogolo	losogo
d	Contra Manecillas	A Favor Manecillas
5	No se puede girar	No se puede girar
d	Contra Manecillas	A Favor Manecillas
1	olah	ahol
	4 d 5	4 sogolo  d Contra Manecillas  5 No se puede girar  d Contra Manecillas

Ingrese una cadena:bolas Ingrese la numero de letras necesarias para girar:2 Giro Contrario a las manecillas del Reloj: lasbo Giro en Sentido a las manecillas del Reloj: asbol

Ingrese una cadena:ontaneda

Ingrese la numero de letras necesarias para girar:-1 No puede girarse

Ingrese una cadena:amarillo

Ingrese la numero de letras necesarias para girar:3 Giro Contrario a las manecillas del Reloj: rilloama Giro en Sentido a las manecillas del Reloj: lloamari