

PSEUDOCODIGO

Inicio

Hacer

 leer originalText

Mientras !originalText

Hacer

 Leer option

Mientras !option

cont <- 0

Para i <- 0 Hasta i<originalText.length Hacer

Si (isNaN(originalText[i])===false) Entonces

 Cont <- 1

Fin si

Fin Para

Si cont===1 Entonces

 Imprimir (Error al momento de ingresar los datos)

Sino

Si option===1 Entonces

Funcion cipher(originalText)

 newString <- ''

Para i=0;j<originalText.length Hacer

 oCesar <- (((originalText[i].charCodeAt()-65)+33)%26)+65

 operation <- String.fromCharCode(oCesar)

Si originalText!==originalText.toUpperCase() Entonces

 Operation <- operation.toLowerCase()

Fin si

 newString += operation

Fin para

 Retornar newString

Fin Funcion

 Imprimir (El texto encriptado es: "+ cipher(originalText))

Sino

Funcion decipher(encryptedText)

 newString <- ''

Para i=0;j<originalText.length Hacer

 Operation <- (((encryptedText[j].charCodeAt()-65)-33)%26)+26+65

Si (encryptedText[j].charCodeAt()-65)-33===-26 Entonces

 Operation <- 65

Fin Si

 operation=String.fromCharCode(operation);

Si originalText!==originalText.toUpperCase() Entonces

 Operation <- operation.toLowerCase()

Fin si

newString +=operation

Fin Para

retornar newString;

Fin Funcion

Impimir ("El texto desencryptado es: "+decipher(originalText))

Fin si

Final