



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

Facultad de **Ingeniería**



Estructuras de Datos y Algoritmos I

Actividad #4 miércoles

Alumno: Camacho Garduño Miguel Angel

Fecha: 17/03/2021

¿Qué es el cifrado de César?

En el siglo I antes de Cristo, Julio César el célebre militar y político, usó éste cifrado para enviar órdenes a sus generales en los campos de batalla. El método consiste en desplazar el abecedario 3 posiciones, es decir, en lugar de iniciar en la letra A, el abecedario inicia en la letra D

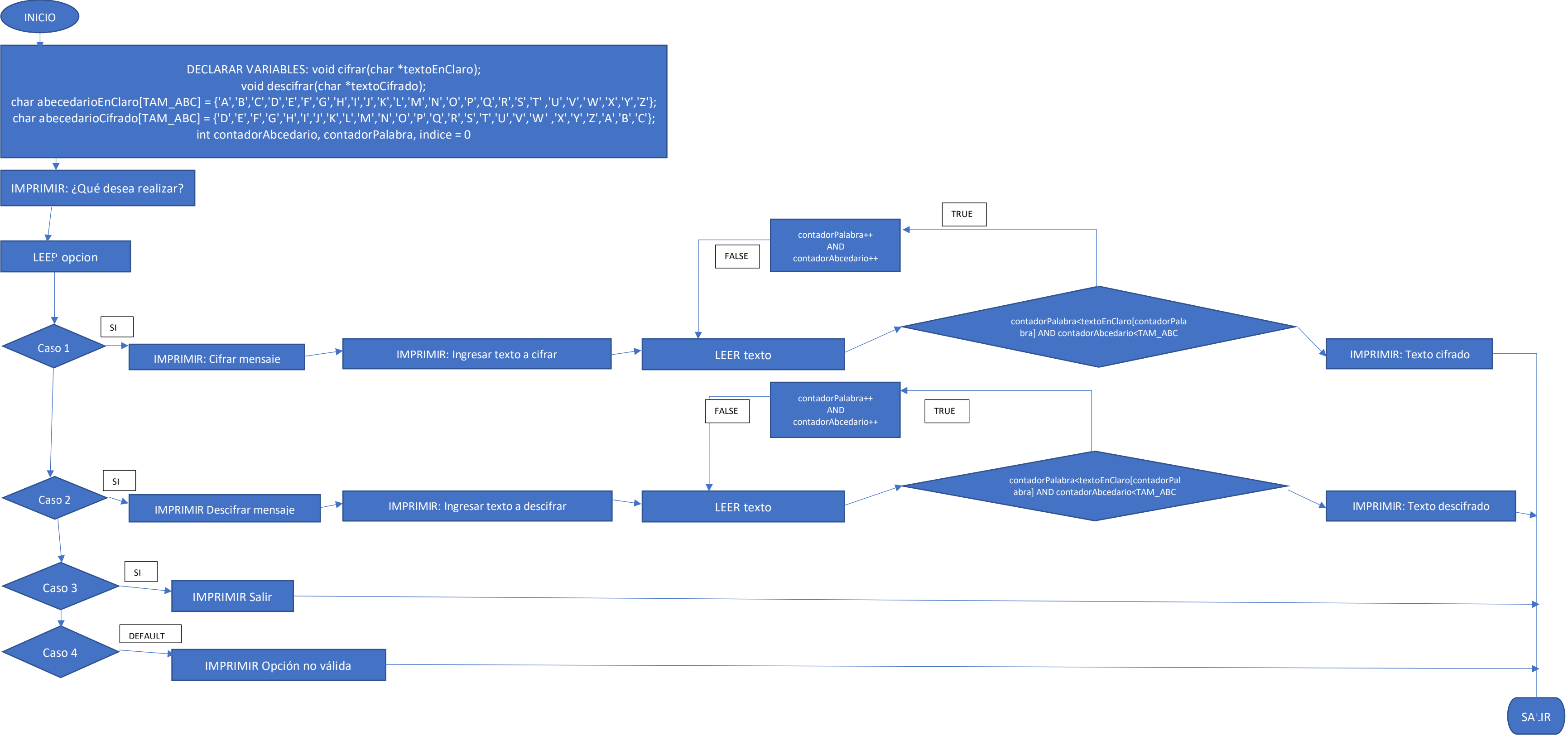
En claro	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
Cifrado	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	A	B	C

De tal manera, si se quiere enviar el mensaje en claro RETIRADA, el mensaje cifrado será UHWLUDGD.

Algoritmo

1. Dar a elegir al usuario si quiere cifrar un nuevo mensaje, descifrar uno ya existente o salir del programa
 - a. Cifrar mensaje
 - i. Pedir al usuario que ingrese el número de renglones y columnas
 - ii. Ingresar el mensaje a cifrar
 - iii. Regresar el mensaje cifrado
 - b. Descifrar mensaje
 - i. Pedir al usuario que ingrese el número de renglones y columnas
 - ii. Ingresar el mensaje a descifrar
 - iii. Regresar el mensaje descifrado
 - c. Salir del programa

Diagrama de Flujo



Bibliografía

Solano, J. A. (25 de enero de 2019). *Manual de prácticas del laboratorio de Estructuras de datos y algoritmos*.
I. Recuperado el 17 de marzo de 2021, de Laboratorios Salas A y B: <http://lcp02.fi-b.unam.mx/>