

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MÉXICO

- FACULTAD DE INGENIERÍA -

CARRERA: Ingeniería en Computación

ALUMNO: Medrano Miranda Daniel Ulises

MATERIA: Estructura de Datos y Algoritmos I

PROFESOR: Marco Antonio Martínez Quintana

ACTIVIDAD ASÍNCRONA MIÉRCOLES #4

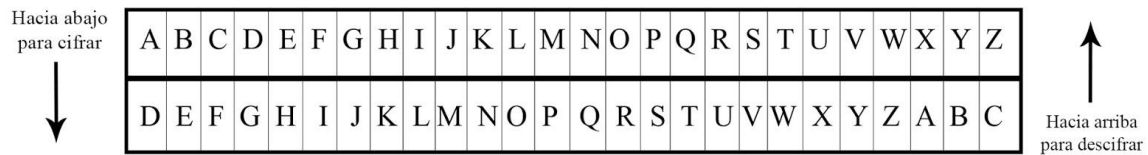
Cifrado César

GRUPO: 15

SEMESTRE: 2021 – 2

FECHA: 19 / Marzo / 2021

“El cifrado César es uno de los primeros métodos de cifrado conocidos históricamente. Julio César lo usó para enviar órdenes a sus generales en los campos de batalla. Consistía en escribir el mensaje con un alfabeto que estaba formado por las letras del alfabeto latino normal desplazadas tres posiciones a la derecha.” ()



Algoritmos

Para Cifrar:

PASO 0. INICIO.

PASO 1. Pedirle al usuario una frase.

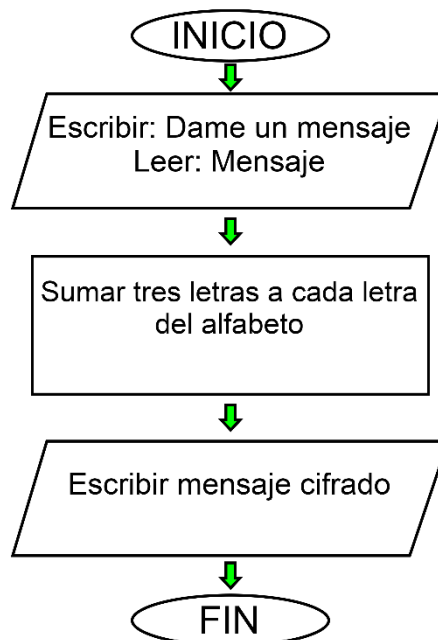
Ejemplo: “Estructura de Datos y Algoritmos”

PASO 2. Una vez con la frase se deben de sumar tres letras a cada una de las que dio el usuario en el mensaje, para una ejemplificación más visual usaremos la imagen de arriba.

PASO 3. Escribir el mensaje ya con las letras cambiadas.

Ejemplo: “Hvwuxwxud gh Gdwrv b Dojrulwprv”

PASO 4. FIN



Para Descifrar:

PASO 0. INICIO

PASO 1. Pedirle al usuario la frase que desea descifrar

Ejemplo: "Hvwuxwxud gh Gdwrv b Dojrulwprv"

PASO 2. Esta vez se deben de volver a cambiar las letras pero esta vez al contrario, es decir, restando tres letras a cada una.

PASO 3. Escribir el mensaje ya con la posición de las letras en el orden que conocemos.

Ejemplo: "Estructura de Datos y Algoritmos"

PASO 4. FIN

