



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería



Estructura de datos y algoritmos 1

Profesor(a): M.I. Marco Antonio Martínez Quintana.

Semestre 2021-2

Nombre de la actividad

Actividad 4 del miércoles: cifrado de cesar.

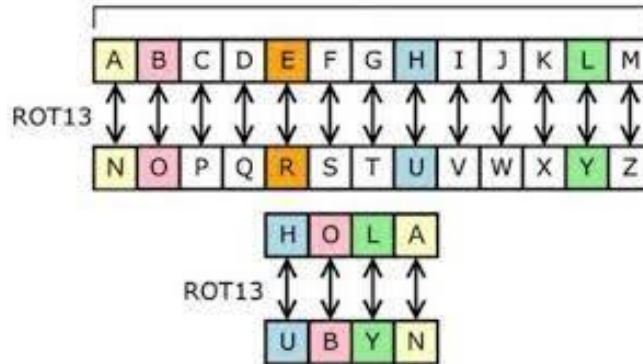
Integrante:

García Martínez Sammy Adolfo

Fecha de entrega Cd. Universitaria a 19 de Marzo de 2021.

CIFRADO DE CESAR

El cifrado de César, también como cifrado de desplazamiento, es una de las técnicas de decodificación más simples y utilizadas en los tiempos antiguos y fue llamada así por Julio Cesar que usaba esta técnica para comunicarse con sus generales. Es un tipo de cifrado de reemplazo, en el que se reemplaza una letra en el texto original con otra letra, que es un número fijo de posiciones más adelante en el alfabeto, como por ejemplo por 3, 6, 9, e incluso hasta 13 posiciones.

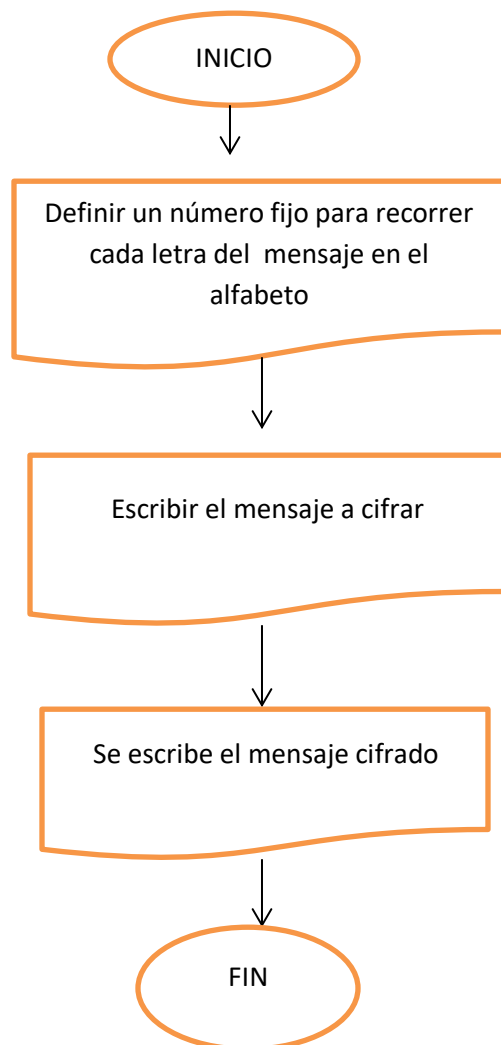


ALGORITMO

Descifrar mensaje por el método de cesar

1. Inicio.
2. Definir el número fijo que desea para mover las letras del mensaje.
3. Escribir la frase que desea cifrar.
4. Recorrer cada letra del mensaje definidas en el paso 1 posiciones con forme al alfabeto.
5. Reescribir el mensaje cifrado con las posiciones ya recorridas del paso 4.
- 6 Fin.

DIAGRAMA DE FLUJO



REFERENCIAS:

<https://www.ugr.es/~anillos/textos/pdf/2011/EXPO-1.Criptografia/02a04.htm>

<https://eduescaperoom.com/cifrado-cesar/>

