



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

Estructura de Datos y Algoritmos I

Actividad Asíncrona #04 Miércoles

Cifrado César

(Algoritmo y Diagrama de Flujo)

Alumno:

Flores Ramírez Eduardo Amilcar



17 de marzo del 2021

Cifrado Cesar.

El cifrado César consiste en sustituir cada letra del abecedario por una letra desplazada un número determinado de posiciones (clave). Por ejemplo, si desplazamos 1 posición, reemplazaríamos la letra A con la B, la B con la C, y así sucesivamente hasta sustituir la Z por la A. En este ejemplo la «clave» es 1 porque hemos desplazado 1 posición.

Abecedario: ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Cifrado con clave 1: BCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZA

Cuentan los antiguos escritos romanos que el emperador Julio César utilizaba este tipo de encriptación para cifrar sus mensajes militares y que sus enemigos no pudieran leerlos si capturaban al mensajero.

Algoritmo para hacer un Cifrado Cesar:

1ro Conocer el orden original que tiene el abecedario.

2do Saber cuántas posiciones se desplazará el abecedario.

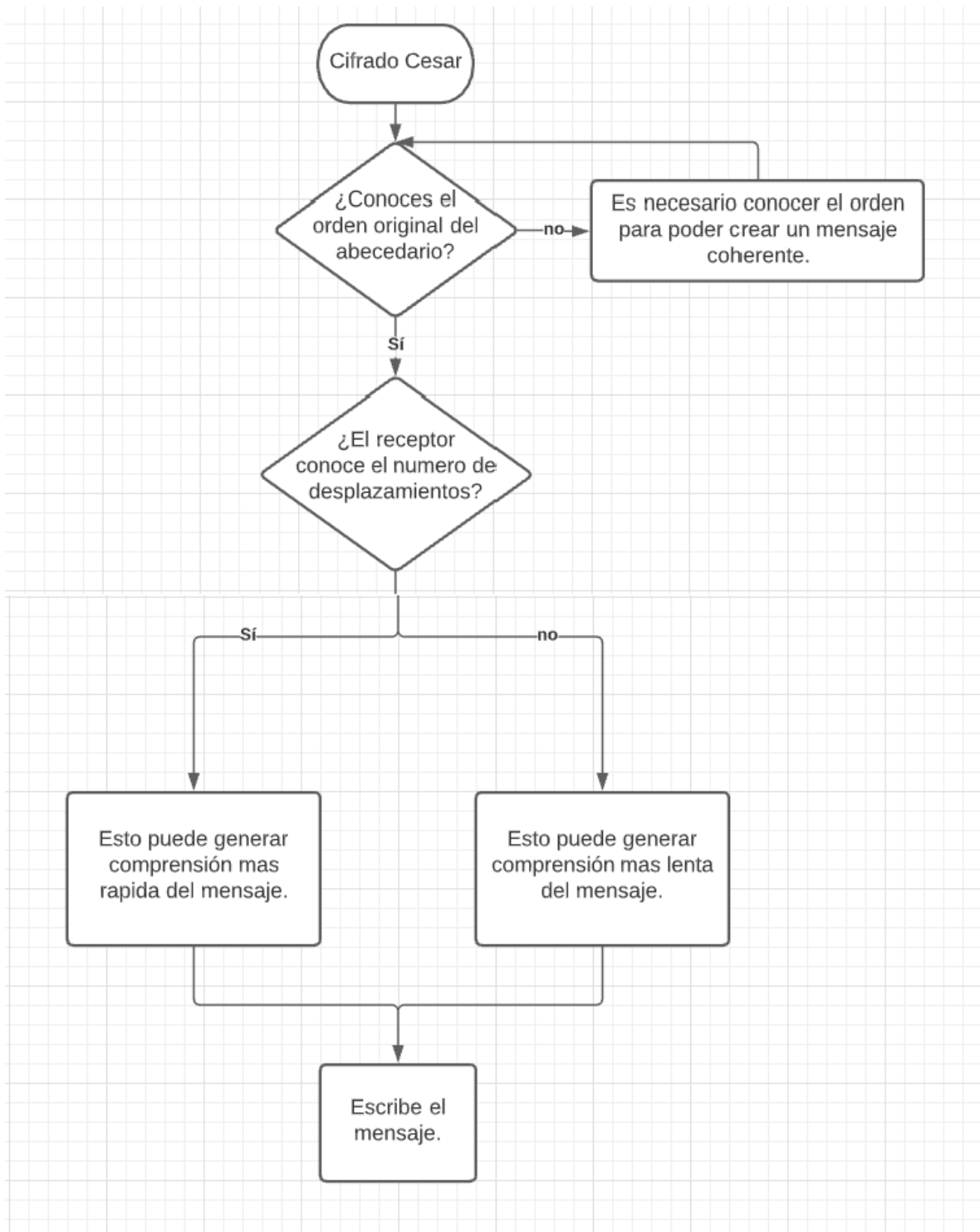
3ro Asegurarse de que ambas partes conocen el número de desplazamientos.

4to Desplazar el abecedario n veces.

5to Hacer una conversión de letras, para poder redactar el mensaje.

6to Escribir el código.

Diagrama de flujo.



Referencias.

Cifrado César. (2018, 8 julio). Recuperado 17 de marzo de 2021, de
<https://eduescaperoom.com/cifrado-cesar/>