



**Universidad Nacional Autónoma de  
México**



**Facultad de Ingeniería**

**Semestre 2021-1**

**Estructura de Datos y Algoritmos**

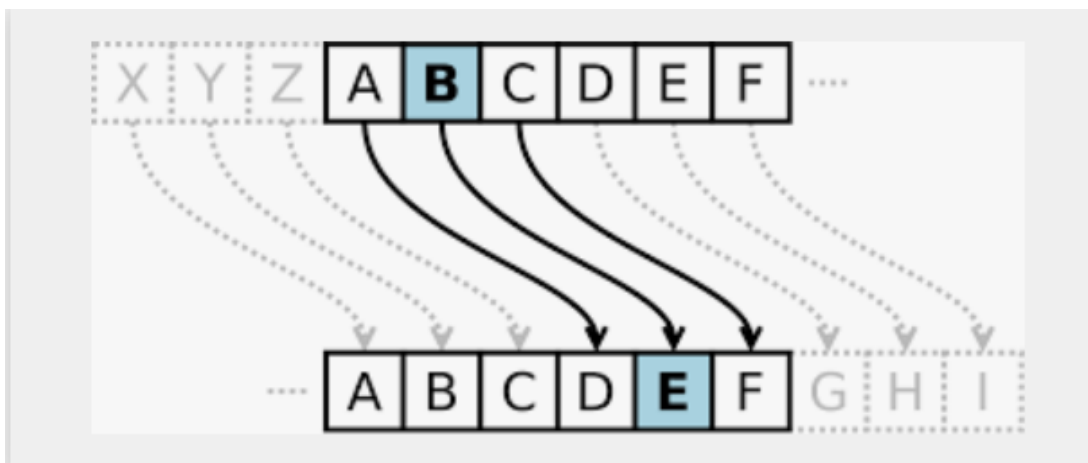
**Actividad : El cifrado César**

**Nombre del alumno: Perera Martínez David**

**Fecha: 19 de marzo de 2021**

## ***El cifrado César***

También conocido como cifrado de desplazamiento, código César o Rodillo César, es una de las técnicas de decodificación más simples y más comunes. Es un tipo de cifrado de reemplazo en el que una letra en el texto original se reemplaza por otra letra que es un número fijo de posiciones más adelante en el alfabeto. Por ejemplo, con un desplazamiento de 3, la A sería reemplazada por D (ubicada 3 lugares a la derecha de A), la B sería reemplazada por E, etc. Este método debe su nombre, según Suetonio, Para Julio César, quien solía comunicarse con su general.



## ***Algoritmo***

01. Realizar una tabla de 2 filas y 27 columnas.
02. En la primera fila vamos a escribir el alfabeto de la A-Z
03. En la segunda fila vamos a escribir el alfabeto a partir de la cuarta letra después de la A (“E-D”)
04. Pensar en el mensaje a cifrar

o5. Reemplazar las letras de la fila superior por sus correspondientes en la fila anterior.

o6. Fin

### *Diagrama de flujo*

