

Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

Estructura de Datos y Algoritmos

Actividad Asíncrona #3

Ramírez Medina Daniel

Miércoles Marzo 17, 2021

## ¿Qué es el cifrado de César?

Es una de las técnicas de decodificación más simples y más usadas. Es un tipo de cifrado por sustitución en el que una letra en el texto original es reemplazada por otra letra que se encuentra un número fijo de posiciones más adelante en el alfabeto. Por ejemplo, con un desplazamiento de 3, la A sería sustituida por la D (situada 3 lugares a la derecha de la A), la B sería reemplazada por la E, etc.

## Algoritmo para cifrar y descifrar con este mecanismo

1. Pedir al usuario que escriba una palabra  
1.1 El usuario escribe la palabra (hola)
2. Se lee la palabra (p)
3. A cada letra de la palabra se le aumentan tres lugares  
3.1 Se hace el cambio de palabras
4. Se imprime la nueva palabra (krod)

