UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Ingeniería

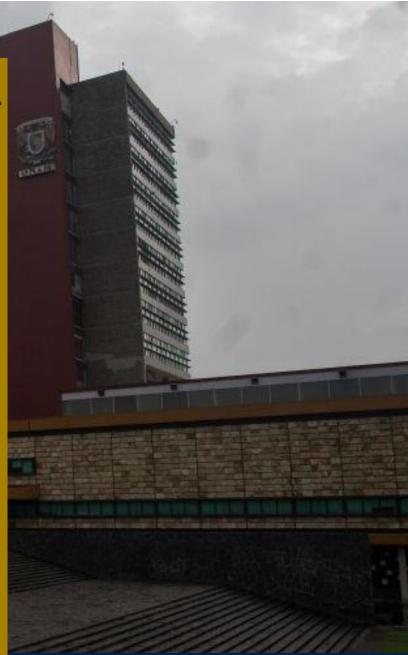
Estructura de datos y Algoritmos I

Actividad #4 Pseudocódigo e implementación

Fausto Ángel Reséndiz Álvarez

Viernes 19 de marzo del 2021

Semestre 2021 - 2







Con base a su algoritmo y diagrama de flujo, realizar su respectivo pseudocódigo y la implementación en un lenguaje distinto a C (el que ustedes gusten) el cifrado César.

Pseudocódigo

```
Inicio
    Campo1: carácter
    Campo2: carácter
    Campo3: carácter
    Campo1: = "mensaje a cifrar"
    Campo2: = "mensaje cifrado"
    Campo3: = "mensaje descifrado"
    SELECCIONAR (Campo1) EN
                   Caso 1 ->
                         LEER "mensaje a cifrar"
                    DEFECTO ->
                         REPETIR CAMPO EN BLANCO
                    Caso 2 ->
                         IMPRIMIR "mensaje cifrado"
    FIN SELECCIONAR
    SELECIONAR (Campo2, Campo3) EN
                     Caso 1 ->
                          LEER "mensaje cifrado"
                     DEFECTO ->
                          REPETIR CAMPO EN BLANCO
                     Caso 2 ->
                         IMPRIMIR "mensaje descifrado"
FIN
// >>> "Terminar proceso"
```

Implementación en java

