

# Universidad Nacional Autónoma de México



# Facultad de Ingeniería

Estructuras de Datos y Algoritmos I

Actividad #4 viernes

Alumno: Camacho Garduño Miguel Angel

Fecha: 19/03/2021

## Pseudocódigo

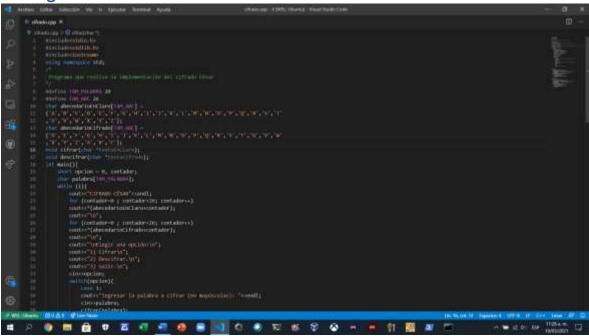
LEER texto

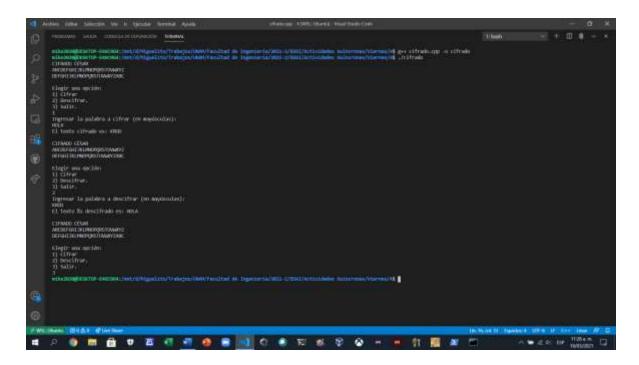
```
INICIO
```

```
DECLARAR VARIABLES
      void cifrar(char *textoEnClaro);
      void descifrar(char *textoCifrado);
      char
                              abecedarioEnClaro[TAM_ABC]
{'A','B','C','D','E','F','G','H','I','J','K','L','M','N','O','P','Q','R','S','T','U','V','W','X','Y','Z'};
                               abecedarioCifrado[TAM_ABC]
{'D','E','F','G','H','I','J','K','L','M','N','O','P','Q','R','S','T','U','V','W','X','Y','Z','A','B','C'};
      int contadorAbcedario, contadorPalabra, indice = 0
IMPRIMIR ¿Qué desea hacer?
LEER opción
SWITCH opción
      CASO 1
             IMPRIMIR cifrar mensaje
             IMPRIMIR ingresar texto a cifrar
             LEER texto
             FOR contadorPalabra<textoEnClaro[contadorPalabra] DO
                   contadorPalabra++
                   FOR contadorAbcedario<TAM_ABC DO
                          contadorAbcedario++
                          IMPRIMIR abecedario cifrado
                    END FOR
             END FOR
             break
      CASO 2
             IMPRIMIR descifrar mensaje
             IMPRIMIR ingresar texto a descifrar
```

#### FIN

# Código





## Bibliografía

- Microsoft Corporation. (s.f.). *Documentos de C++: inicio, tutoriales y referencias.*Recuperado el 19 de marzo de 2021, de Microsoft Docs: https://docs.microsoft.com/es-mx/cpp/cpp/?view=msvc-160
- Oracle. (junio de 2016). *Mixing C and C++ Code in the Same Program.* Recuperado el 19 de marzo de 2021, de Oracle: https://www.oracle.com/technical-resources/articles/it-infrastructure/mixing-c-and-cplusplus.html
- Solano, J. A. (25 de enero de 2019). *Manual de prácticas del laboratorio de Estructuras de datos y algoritmos I.* Recuperado el 17 de marzo de 2021, de Laboratorios Salas A y B: http://lcp02.fi-b.unam.mx/