**Universidad Nacional Autónoma de México**

**Facultad de Ingeniería**

**Fundamentos de programación**

**Actividad asíncrona: Pseudocódigo de proyecto**

**Marco Antonio Sánchez Hernández**

**08/Noviembre/2020**

INICIO

opcion: ENTERO

mensaje: CARACTER

nom: CARACTER

FUNC file (vacío) RET: CARÁCTER

SI opcion=1 ENTONCES

ESCRIBIR “Ingresar mensaje de texto”

LEER mensaje

**Proceso de encriptación**

ESCRIBIR nom

FIN SI

DE LO CONTRARIO

ESCRIBIR “Ingresar nombre de archivo”

LEER nom

**Proceso de desencriptación**

ESCRIBIR mensaje

FIN DE LO CONTRARIO

FIN FUNC

ESCRIBIR “Elija una operación a realizar”

ESCRIBIR “1. Escribir un mensaje”

ESCRIBIR “2. Leer un mensaje”

ESCRIBIR “3. Salir”

LEER opcion

MIENTRAS opcion<1

ESCRIBIR “El valor ingresado no corresponde a una tarea válida”

FIN MIENTRAS

MIENTRAS opcion>3

ESCRIBIR “El valor ingresado no corresponde a una tarea válida”

FIN MIENTRAS

SELECCIONAR (opcion) EN

CASO 1 ->

file

CASO 2 ->

file

CASO 3 ->

FIN SELECCIONAR

FIN

**Nota:** las palabras en negritas representan el proceso aun no definido de encriptación y desencriptación del proyecto, en cuanto se defina se añadirá.