



SEMINARIO DE PROGRAMACIÓN AVANZADA  
TEC DE MONTERREY, CAMPUS MONTERREY

ORDEN DE MISIÓN: 19-01

SEMESTRE EM 2019

Buenos días, tu misión, aunque decidas no aceptarla, involucra tu ayuda en el desarrollo de un programa en C.

## Situación

La Agencia esta renovando sus programas de administración de activos de inteligencia. Los sistemas que se tenían fuero comprometidos por la intervención de un doble agente. Se requiere la renovación de todos ellos. Distintos agentes, estarán trabajando en distintas partes del sistema.

## Misión

Se solicita que tu trabajes en las mejoras para el sistema que entregaste anteriormete:

- El Sistema debe tener implementada una búsqueda de registros por cualquiera de los siguientes campos:
  - Apellido del agente
  - Activo
- Una vez que se encontró el registro, debe dar la opción de borrar o editar dicho registro.
- Al editar el registro se deben de poder agregar misiones y/o activos
- La información debe desplegarse cifrada, es decir no se debe poder leer la información del programa. La única manera de leerla, es teclear la contraseña correcta al inicio del programa.
- El tipo de cifrado queda a discreción del agente.

Considera incluir lo siguiente:

- Agrega opciones nuevas al menú.
- Diseño centrado en el usuario. A pesar de que estemos trabajando con información en consola, se amable con el agente que captura la información.

Para esta misión toda la información es volátil. No se guardará nada en memoria.

Tienes 5 días para entregarlo.



## Protocolos de entrega

Sube en la plataforma:

- Código en C
- Video (o link a un video) donde el programa funcionando con la contraseña correcta y haciendo una modificación, y otra corrida donde la contraseña no es la correcta y se realiza una búsqueda.

Como siempre, si eres capturado o asesinado en el desarrollo de tu misión, la agencia negará cualquier conocimiento sobre tu trabajo.

## Protocolos de revision

- Video 35%
- Código 65%
  - Uso de estructuras
  - Uso de arreglos
  - Uso de listas
  - Uso de funciones