



SEMINARIO DE PROGRAMACIÓN AVANZADA  
TEC DE MONTERREY, CAMPUS MONTERREY

ORDEN DE MISIÓN: 19-00

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 fueron 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 la captura de la información básica del Sistema. Esta información es:

- Nombre del agente.
- Apellido del agente.
- Activos de inteligencia asignados al agente. (Estos activos son personas, pero para protegerlos se les asigna un código construido por 4 letras y 9 dígitos)
- Edad
- Misiones. (Estos son identificadores con el formato de tres letras y 9 dígitos)

Considera incluir lo siguiente:

- Un menú desde el cual se pueda seleccionar alguna opción para:
  - Crear una nueva entrada
  - Eliminar una entrada
- Se valide que los códigos de activos y misiones estén bien formados.
- 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:

- Un documento de Word que explique el uso del tu programa (con capturas de pantalla)
- Código en C
- Video (o link a un video) donde nos muestres el alta de un dato y un error generado.

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

## Protocolos de revision

- Documento de word 20%
- Video 20%
- Código 60%
  - Uso de estructuras
  - Uso de arreglos
  - Uso de listas
  - Uso de funciones