

Video6 (1)

Introducción a C – Ejercicios de Strings

Conceptos Principales

1. a
2. b
3. c

Notas

- **Conceptos clave:**

1. **Pila (stack) vs heap:**

- **Parámetros pasados por valor** → almacenados en la pila; la función opera sobre **copias** de los datos.
- **Parámetros pasados como puntero** → se copia la dirección en la pila; la función puede modificar la **variable original** en memoria.
- Esta diferencia es crucial para entender cómo los cambios dentro de funciones afectan (o no) los datos originales.

2. **Áreas de memoria para strings:**

- Literales de strings → almacenados en la sección de **constantes**, solo lectura.
- Strings dinámicos → almacenados en **heap**, modificables y persistentes hasta **free**.
- Strings automáticos → almacenados en **stack**, temporales y eliminados al salir de la función.

- **Ejercicios propuestos:**

1. **Eliminar un carácter de un texto** → practicar manipulación de arreglos de **char**.
2. **Invertir un texto** → reforzar recorridos de strings y swaps de caracteres.
3. **Copiar un literal a un texto en heap** → práctica de **malloc/calloc** y **strcpy**, comprendiendo la diferencia entre punteros y datos literales.