

Fundamentos de los Sistemas Operativos

Ficha de entrega de práctica

**: campo obligatorio*

IMPORTANTE: esta ficha no debe superar las DOS PÁGINAS de extensión

Grupo de prácticas*: 43 (Viernes 8:30 – 10:30, Alexis Quesada)

Miembro 1: Aitor Ventura Delgado

Miembro 2:

Número de la práctica*: Práctica 2

Fecha de entrega*: 20/03/2020

Descripción del trabajo realizado*

Programamos funciones básicas de las Strings con punteros y usando memoria dinámica. Tenemos tres archivos en los que hemos trabajado:

mistring.c: archivo donde se implementan las variadas funciones requeridas.

mistring.h: archivo donde está la cabecera (header) del programa.

test_mistring.c: archivo donde se desarrollan las pruebas para verificar el correcto funcionamiento de las funciones.

Las funciones requeridas son las siguientes: devolver la longitud de una cadena de texto, copiar los caracteres de una String a otra, concatenar dos strings, duplicar una cadena, y ver si dos strings son iguales.

Verificamos la no-nulidad de los parámetros pasados a los métodos del programa, así como creamos punteros para no utilizar repetidamente el pasado por parámetro. Además, para optimizar correctamente, reutilizamos las funciones ya desarrolladas.

Horas de trabajo invertidas* Miembro 1: 4
(indicar las horas de todos los integrantes)

Miembro2:

Cómo probar el trabajo*

(qué debe hacer el profesor para utilizar el programa entregado: nombre de los programas, instrucciones de compilación, opciones de menú, datos de prueba, argumentos de invocación al programa, etc.)

Abrimos la terminal correspondiente, nos dirigimos al directorio donde se encuentran los archivos requeridos utilizando el comando `cd`, y una vez estemos en el directorio adecuado proseguimos escribiendo:

`gcc -o practica2 mistring.c test_mistring.c`

`./practica2` (Linux)

`.\practica2` (Windows)

Incidencias

(errores no resueltos, anomalías, cualquier cosa que se salga de lo normal)

Comentarios

(observaciones adicionales que quieran anotar)

No tomen en serio los comentarios. Eliminada la creación de variables locales en las diferentes funciones, añadida una comprobación para evitar errores de la función `malloc()` y eliminado un doble bucle para que el programa sea más óptimo.