

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*: 1-41	
Miembro 1: Juan Carlos Acosta Perabá	
Número de la práctica*: 2	Fecha de entrega*: 16/03/2022
Descripción del trabajo realizado* En el fichero <code>mi_string.c</code> se encuentran las diferentes funciones que he desarrollado, como: - <code>mi_strlen()</code> , que devuelve un entero que es la longitud del string pasado por parámetro. - <code>mi_strcpy()</code> , que copia los caracteres de una string pasada por parámetro, en otra string. - <code>mi_str_cat()</code> , que concatena dos strings y usa la función <code>mi_strcpy()</code> para poder ejecutar esa acción correctamente. - <code>mi_strdup()</code> , que usa las funciones <code>mi_strlen()</code> y <code>mi_strcpy</code> para su correcto funcionamiento, además de usar la función <code>malloc()</code> , de la librería <code>stdlib.h</code> , para otorgar almacenamiento en memoria de forma dinámica. - <code>mi_strequals()</code> , la cual usa la función <code>mi_strlen()</code> para poder funcionar correctamente. En el fichero <code>test_mi_string.c</code> se encuentran las diferentes funciones que he desarrollado, como: - <code>test_mi_strcpy()</code> , que testea si la copia de una string se hace de la forma correcta. - <code>test_mi_strdup()</code> , que testea si la duplicación de una string se hace de la forma correcta, y antes de finalizar el test, se hace la liberación de memoria con el comando <code>free()</code> . - <code>test_mi_strequals()</code> , que testea si las strings dadas son, o no, iguales.	
Horas de trabajo invertidas* Miembro 1: 5 horas	
Cómo probar el trabajo* Para poder compilar y ejecutar el trabajo hay que seguir los siguientes pasos: 1º Entrar en la carpeta del proyecto, llamada <code>str</code> <pre>cd str</pre> 2º Entrar en la carpeta <code>lib/mi_string</code> y ejecutar el siguiente comando para compilar la librería <pre>gcc mi_string.c -c</pre> 3º Salimos un directorio hacia atrás y ejecutamos el comando que comprime la librería <pre>ar -crs libmistring.a mi_string/mi_string.o</pre> 4º Salimos al directorio raíz del proyecto, <code>str</code> , y ejecutamos el comando que compila el fichero principal <pre>gcc test_mistring.c -o test_mistring -lmistring -L./lib</pre> 5º Finalizamos con la ejecución del programa <pre>./test_mistring</pre>	
Incidencias Ninguna.	
Comentarios Tuve algunos errores con la función copy, pero al final conseguí resolverlo todo de forma correcta.	