

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*: g41_g42_14 Miembro 1: Luis Muñoz Sanz Miembro 2: Jesús Toro del dedo	
Número de la práctica*: 1	Fecha de entrega*: 23-3-2025
Descripción del trabajo realizado* Para este trabajo hemos decidido usar un <i>struct</i> como base, debido a que nos permitía implementar la sala de una forma bastante sencilla, similar <i>struct</i> r a las clases de <i>Java</i> , y estructurarlo, en lo que consideramos, una forma más clara y sencilla de leer, debido a que gran parte de los métodos dependen de los atributos de la sala. Además de la anterior elección de diseño, hemos añadidos varios casos de control interno de cada sala, buscando siempre la robustez del código, para ello hemos usado el canal estándar de error, para los casos que pueden provocar problemas a la hora de interactuar con la sala. Aunado a lo anterior, hemos añadido diversos test a los ya planteados para este trabajo, para una vez más, dar mas robustez al código y asegurarnos que funciona correctamente. Centrándonos en lo anterior dicho, hemos usado las herramientas para asignar un bloque de memoria (<i>malloc</i>) y para liberar dicha reserva (<i>free</i>), asegurándonos mediante casos de control y test que ambas herramientas funcionen correctamente.	
Horas de trabajo invertidas* Miembro 1: 14 (indicar las horas de todos los integrantes)	Miembro2: 16
Cómo probar el trabajo* Nosotros ya adjuntamos un archivo ejecutable llamado "trabajo" para ejecutarlo, solo seria necesario poner en el terminal y escribir: ./trabajo en caso de que por algún motivo no dejara usarlo, puede intentarse añadiendo permisos de ejecución: chmod +x trabajo o ejecutarlo en el modo administrador(sudo). En caso de que se deseará compilar y ejecutar por si mismo, se deberá abrir la terminal de preferencia e insertar los siguientes comandos: gcc -o <nombre> main.c sala.c test_sala.c ./<nombre>	
Incidencias Se perdió una sesión práctica donde, solemos reunirnos para hacer feedback del trabajo realizado de forma individual, sin embargo, el resto del grupo de lunes se encuentra en dicha situación.	
Comentarios Debido a que los dos integrantes del grupo somos repetidores de las prácticas hemos decidido añadir al <i>struct</i> el parámetro nombre para la sala, debido a que, será útil para las siguientes entregas.	