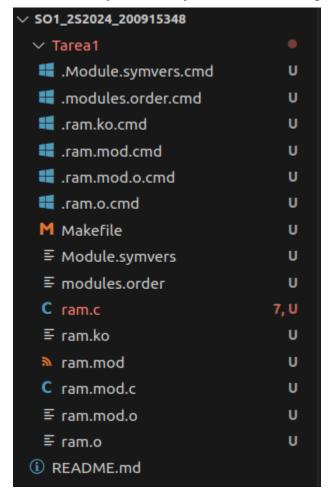
Nombre: Kevin Martin Samayoa Urizar Curso: Laboratorio Sistemas Operativos 1

Carneé: 200915348 Fecha: 10/08/2024

TAREA 1

Archivos usados ram.c y Make file junto a los archivos generados al compilar



Compilando con el comando make

```
• kevin@kevin-Inspiron-5567:~/Documentos/2S2024/Sopes1/Lab/S01_2S2024_200915348/Tarea1$ make

make -C /lib/modules/6.5.0-45-generic/build M=/home/kevin/Documentos/2S2024/Sopes1/Lab/S01_2S2024_200915348/Tarea1 modules

make[1]: se entra en el directorio '/usr/src/linux-headers-6.5.0-45-generic'

warning: the compiler differs from the one used to built be kernel

The kernel was built by: x86_64-linux-gnu-gcc-12 (Ubuntu 12.3.0-lubuntu1~22.04) 12.3.0

You are using: gcc-12 (Ubuntu 12.3.0-lubuntu1~22.04) 12.3.0

make[1]: se sale del directorio '/usr/src/linux-headers-6.5.0-45-generic'

kevin@kevin-Inspiron-5567:~/Documentos/2S2024/Sopes1/Lab/S01_2S2024_200915348/Tarea1$
```

Nombre: Kevin Martin Samayoa Urizar Curso: Laboratorio Sistemas Operativos 1
Carneé: 200915348 Fecha: 10/08/2024

Instalando el modulo con sudo insmod ram.ko

Para ver los logs del kernel con el modulo instalado

Mostrando la salida del modulo con la linea de comandos cat /proc/sysinfo

* Información de Ram total y Ram libre y el primer proceso padre con algunos hijos

Nombre: Kevin Martin Samayoa Urizar Curso: Laboratorio Sistemas Operativos 1
Carneé: 200915348 Fecha: 10/08/2024

* Otro proceso padre y algunos de sus hijos

Ultimos procesos

Nombre: Kevin Martin Samayoa Urizar Curso: Laboratorio Sistemas Operativos 1

Carneé: 200915348 Fecha: 10/08/2024

Eliminación del modulo con sudo rmmod ram.ko

```
• kevin@kevin-Inspiron-5567:~/Documentos/2S2024/Sopes1/Lab/S01_2S2024_200915348/Tarea1$ sudo rmmod ram.ko
• kevin@kevin-Inspiron-5567:~/Documentos/2S2024/Sopes1/Lab/S01_2S2024_200915348/Tarea1$
```

Enlace a repositorio github:

https://github.com/kmsu/SO1_2S2024_200915348/tree/main/Tarea1