Laboratorio II

Simón Pena Placer

3 de marzo de 2010

1. Ejercicio 1

En el laboratorio anterior se efectuó una pregunta relacionada con la MTU de una interfaz de red. Localiza el código de la función eth_change_mtu en el código fuente del kernel. Lístalo y explícalo brevemente. ¿Es coherente el código con los resultados obtenidos en el laboratorio I?

La función se encuentra en net/ethernet/eth.c

El código recibe una estructura net_device, que representa a la interfaz de red, y un mtu nuevo. Comprueba que ese MTU no sea inferior a 68, y no supere ETH_DATA_LEN, una constante definida en include/linux/if_ether.h con valor 1500 (el mismo que veíamos en el laboratorio anterior usando if-config)

*/

Si el MTU recibido cumple esas condiciones, se actualiza. En caso contrario, se devuelve un error (argumento inválido).