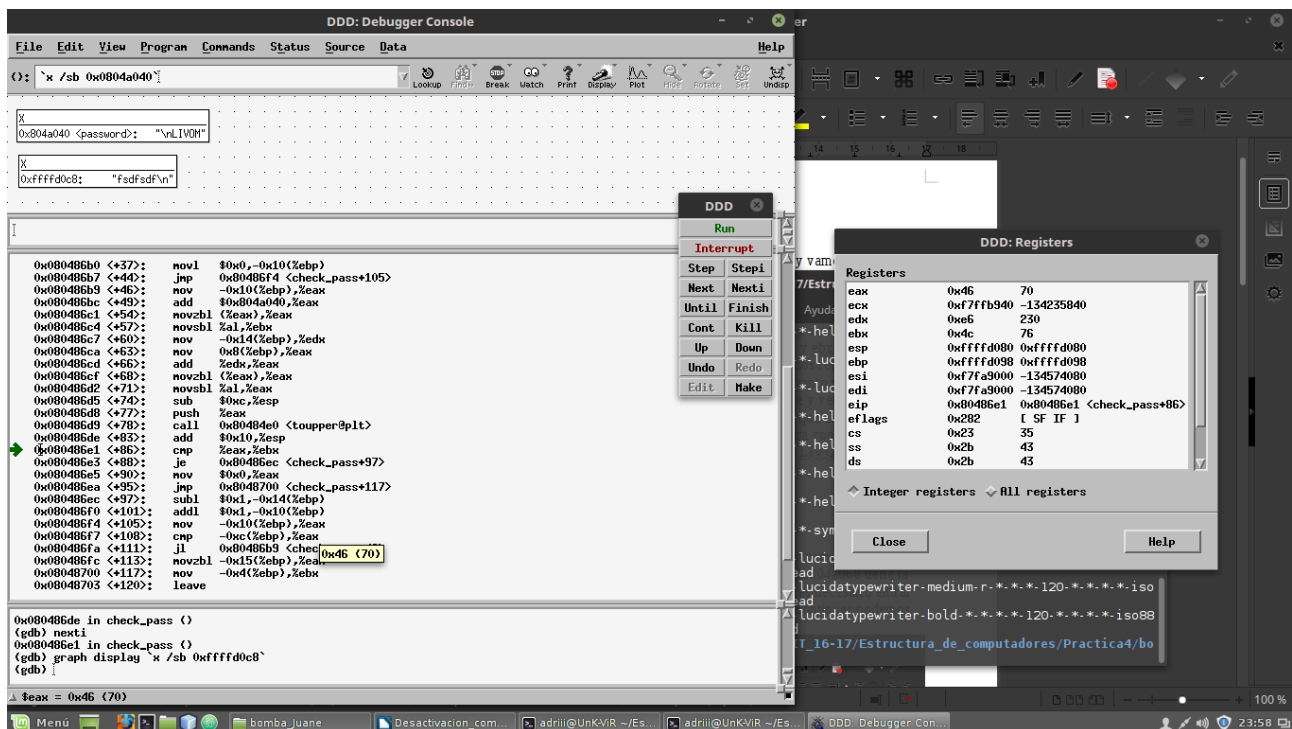
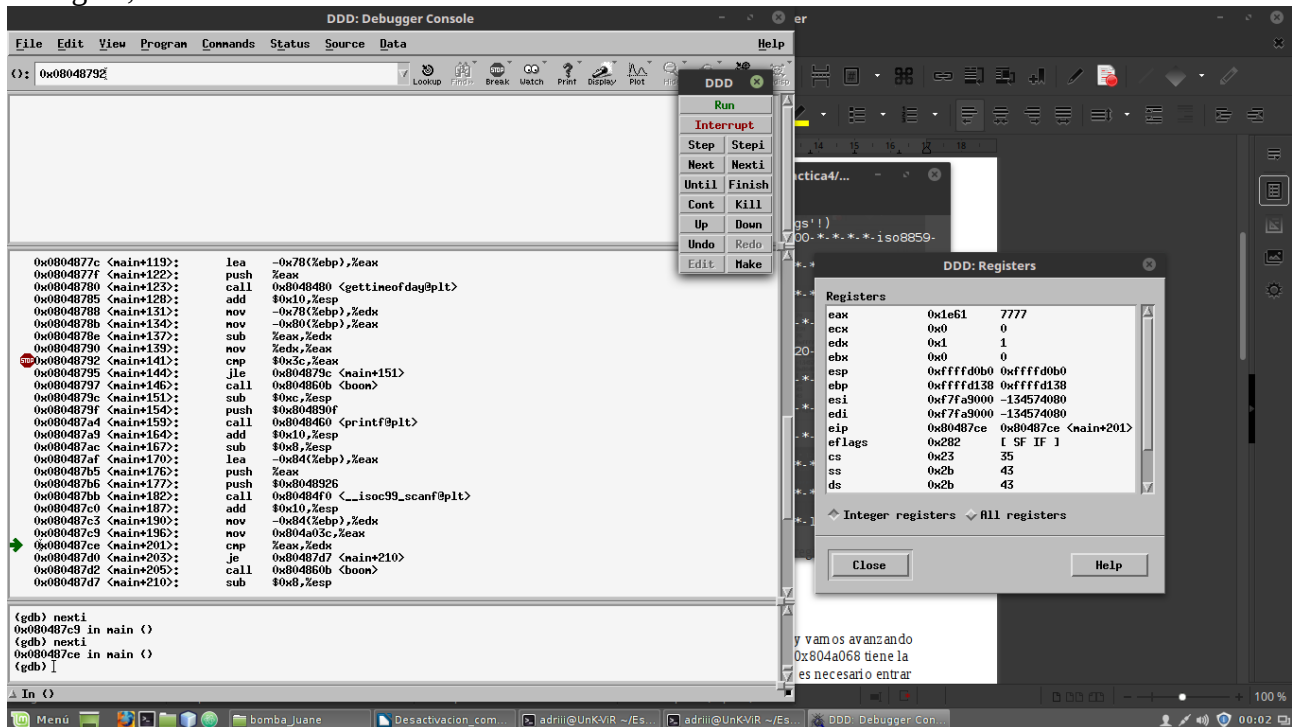


Juan Emilio García Martínez:

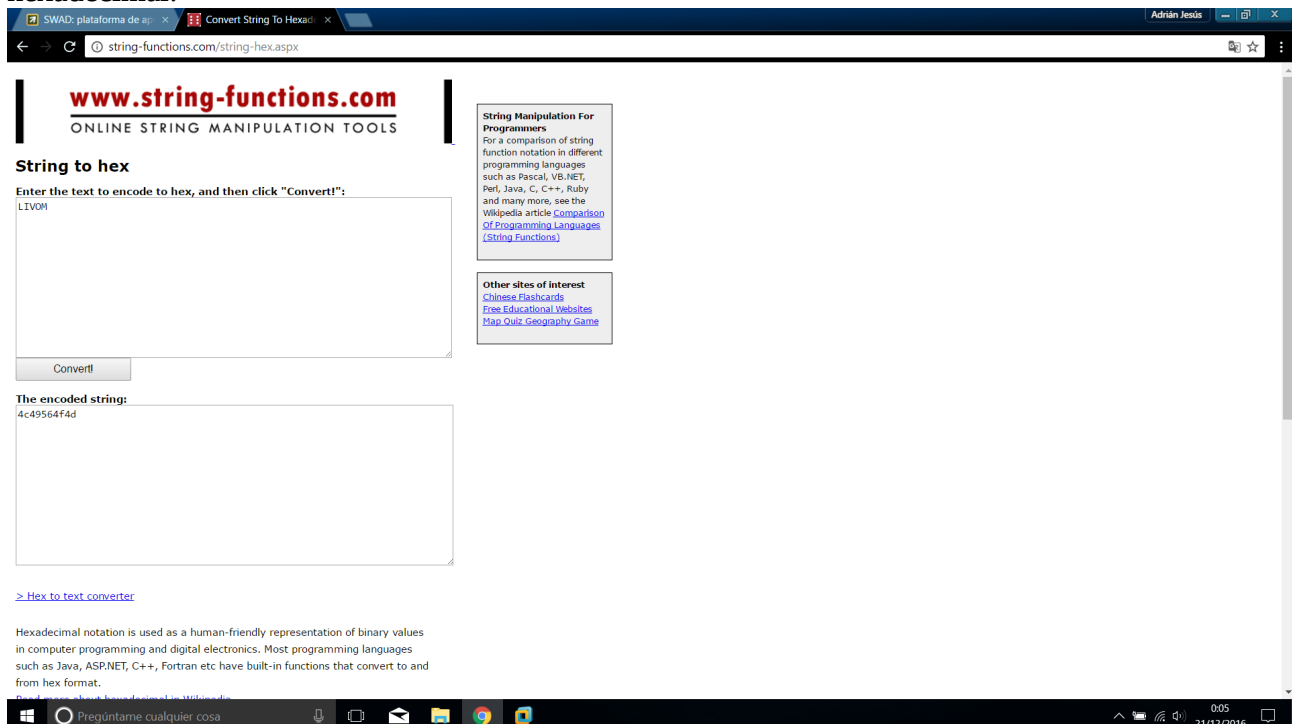
Para desactivar esta bomba comenzamos colocando un breakpoint al principio y vamos ejecutando con steppi, vemos que hay una llamada a una función `check_pass` y que cuando introducimos la contraseña esta se guarda en la dirección `0xffffd0c8`. Continuamos la ejecución y dentro de la función `check_pass` vemos que cuando la vamos ejecutando en la dirección `0x804a040` hay una variable con etiqueta `password` que pone `'LIVOM\n'`, continuamos ejecutando y vemos que aparecen varios bucles y que en la dirección `0x080486e1` hay un `cmp` entre `eax` y `ebx` y luego hay un `je` saltar si son iguales a la dirección `0x80486ec` y viendo los valores de los dos registros intuimos que no va a saltar y que hemos fallado al escribir la contraseña por lo tanto vamos a modificar `ebx` y lo ponemos al mismo valor que `eax` para así conseguir que salte y ver como continua. Cuando vamos avanzando realizando el mismo paso cada vez vemos que esta bomba comienza a poner la contraseña que hemos introducido al revés y que la compara con la contraseña `'LIVOM\n'`, viendo esto vamos a probar a escribir en la bomba `MOVIL` que es `LIVOM` al revés y vemos que efectivamente la contraseña era `MOVIL`.



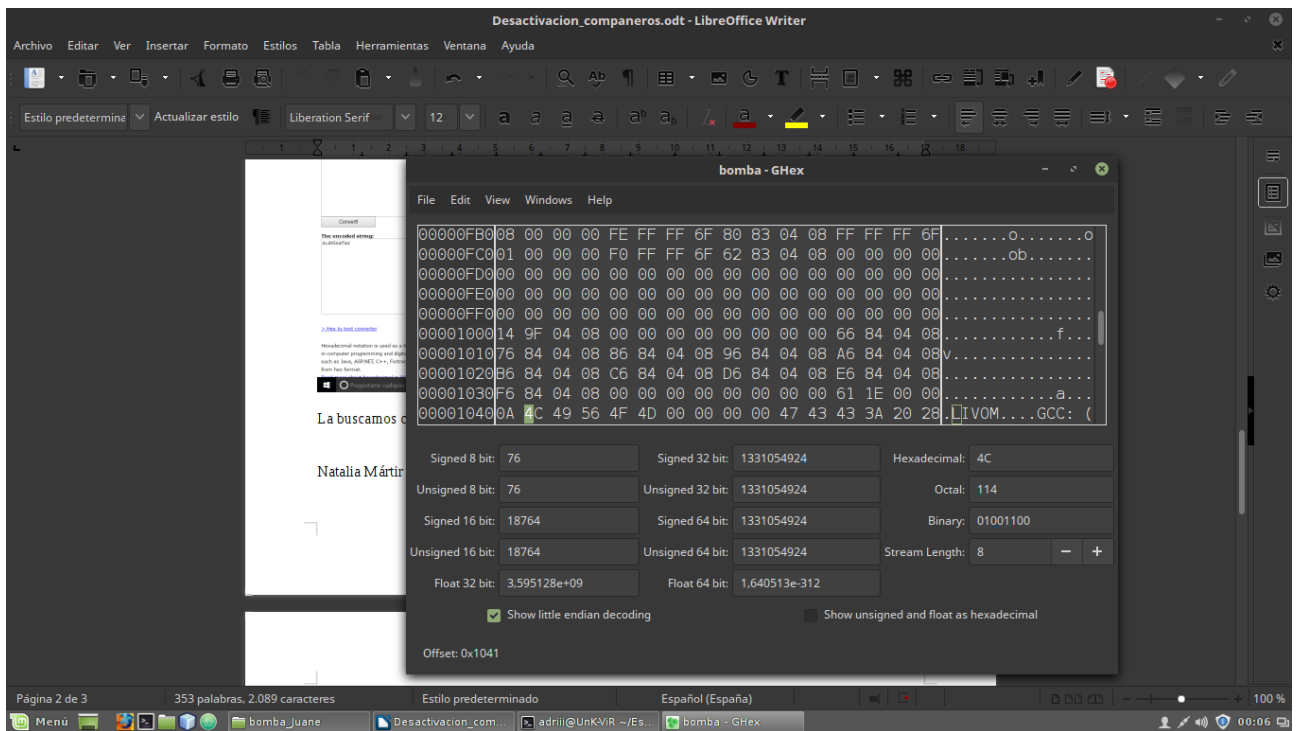
En cuanto al código numérico este alumno no le ha añadido nada y viendo los registros lo podemos averiguar, es 7777:



Si queremos cambiar la contraseña de este programa, debemos de convertir la contraseña LIVOM a hexadecimal:



La buscamos con el ghex:



Y simplemente la cambiamos a la que queramos teniendo en cuenta que la tenemos que meter al revés, en nuestro caso le pondremos owned!:

