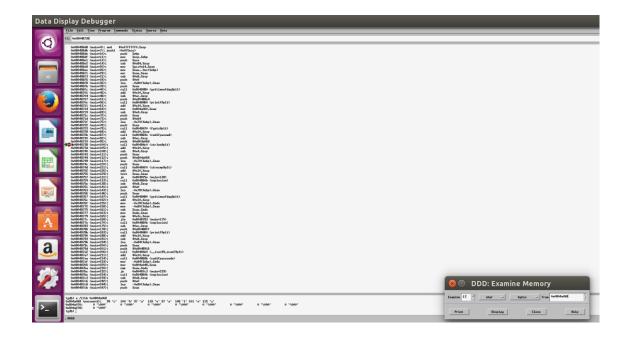
## Práctica 4 Alejandro Poyatos López Segunda Parte Resolución de las bombas de los alumnos de la clase

```
0804868b <codifpasscode>:
                             asscode>:
55
89 e5
a1 48 a0 04 08
c1 f8 02
a3 48 a0 04 08
90
5d
804868b:
804868c:
804868e:
                                                                            push
                                                                                          %ebp
                                                                                         %esp,%ebp
0x804a048,%eax
                                                                            MOV
                                                                            MOV
                                                                                          $0x2,%eax
%eax,0x804a048
 8048693:
                                                                            sar
 8048696:
                                                                            mov
 804869b:
                                                                            nop
 804869c:
                                                                                          %ebp
                                                                            pop
ret
 804869d:
0804869e <codifpasswd>:
                              55
89 e5
 804869e:
                                                                            push
                                                                                          %ebp
                                                                                         %ebp
%esp,%ebp
$0x10,%esp
$0x0,-0x4(%ebp)
80486cb <codifpasswd+0x2d>
-0x4(%ebp),%eax
$0x804a03c,%eax
                            89 e5
83 ec 10
c7 45 fc 00 00 00 00
eb 1e
8b 45 fc
05 3c a0 04 08
0f b6 00
83 e8 02
89 c2
8b 45 fc
05 68 a0 04 08
88 10
83 45 fc 01
83 7d fc 07
7e dc
90
c9
c3
 804869f:
                                                                            MOV
 80486a1:
                                                                            sub
80486a4:
80486ab:
                                                                            movl
                                                                            jmp
80486ad:
80486b0:
                                                                            MOV
                                                                            add
                                                                                         (%eax),%eax
$0x2,%eax
%eax,%edx
-0x4(%ebp),%eax
$0x804a068,%eax
 80486b5:
                                                                            movzbl
 80486b8:
                                                                            sub
 80486bb:
                                                                            MOV
 80486bd:
                                                                            MOV
 80486c0:
                                                                            add
                                                                                         %dl,(%eax)
$0x1,-0x4(%ebp)
$0x7,-0x4(%ebp)
80486ad <codifpasswd+0xf>
 80486c5:
                                                                            mov
 80486c7:
                                                                             addl
 80486cb:
                                                                             cmpl
 80486cf:
                                                                             jle
 80486d1:
                                                                            nop
 80486d2:
                                                                            leave
 80486d3:
```

La segunda bomba es la del compañero David Carrasco Chicharro, que tiene dos funciones externas al main para codificar la password y el passcode:

Aunque no me ha hecho falta descifrar el funcionamiento de ambos, ya que he conseguido averiguar la password de vuelta como se muestra en la siguiente imagen:



Obteniendo ya la password descodificada: chavales

La compruebo veo que funciona y continuo hacia el passcode.

Para el passcode me situo con gdb en la última comparación antes de la llamada a la explosión, observando que se comparan dos registros el eax y el edx, siendo el edx el que yo introduje, observo que el eax contiene el passcode descifrado:

Compruebo el código y veo que ya esta descifrada:

