ENUNCIADO:

```
32. Dado el siguiente código en C

#include <stdio.h>
int main()

{
    int a = -3;
    unsigned int b = 3;
    if(a < b)
        printf("a es menor a b");
    else if(a > b)
        printf("a es mayor a b");
    else
        printf("a es igual a b");
}
```

y sabiendo que los enteros ocupan 4bytes, se pide explicar detalladamente por qué se obtuvo por pantalla "a es mayor a b" en lugar del resultado esperado "a es menor a b".

SOLUCIÓN:

o 32 de l	la guía 1									
Ter	nemos 4 by	tes:								
101	nemos 4 by	100.								
	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000						
	8 bits	8 bits	8 bits	8 bits						
Co	n A = - 3 I	a representaci	ión en binario e	es tomando el	CM2:					
	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0011						
	1111 1111	1111 1111		1111 1100	invierto	bit a bit				
				1	sumo					
	1111 1111	1111 1111	1111 1111	1111 1101	es el valor de A					
Co	n <u>B</u> = 3 I	a representaci	ión en binario e	es:						
(0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0011						
Ha	cemos la c	omparación:								
11	111 1111	1111 1111	1111 1111	1111 1101	>	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0011	
l a	resnuesta e	es que A > B								
La	respuesta e	o que A - B								