

```

1:  /* Ejercicios unidades 1 a 3. Ejercicio 10
2:     10. ¿Qué dan como resultado las siguientes expresiones?
3:     ¿cuáles se consideran verdaderas y cuáles falsas?
4:     Razona la respuesta.
5:         a. 100>50 True, 1
6:         b. 100<50 False, 0
7:         c. 100=50 Error 100 no es ValorL
8:         d. 100==50 False, 0
9:         e. !(100>10) || (0 && 10>1) False, 0
10:            !(100>10) ==> 100>10 es Falso ==> !(True) es Falso
11:            || operador or requiere al menos uno verdadero y no lo tengo
12:            (0 && 10>1) Falso ya que el primer termino es 0 que es False
13:            no hay forma que se convierta en verdadero.
14:         f. 'a'>'b' False, 0
15:            hay que evaluarlos por sus valores ascii a=97 y b=98
16:            sin embargo al probarlo da error porque ni a ni b estan defin
17:            el problema estaba dado por el tipo de comillas utilizadas.
18:         g. ('a'>'b') && ( (1<2) || ('a'<100) ) False, 0
19:            ('a'>'b') es False && requiere ambos Verdadero asique es Fals
20:            ((1<2)||('a'<100)) 1 es menor a 2 y como es or es Verdadero
21:     */
22: #include <iostream>
23: using namespace std;
24: //Comprobacion
25:
26: int main(){
27:     cout<<"a. 100>50 es "<<(100>50)? true : false ;
28:         if (100>50) {cout<<" True"<<endl;
29:             }else{cout<<" False"<<endl;
30:                 }
31:     cout<<"b. 100<50 es "<<(100<50)?true : false ;
32:         if (100<50) {cout<<" True"<<endl;
33:             }else{cout<<" False"<<endl;
34:                 }
35:     cout<<"c. 100=50 es "
36:         <<" Lin 35 Col 28 [Error] lvalue required as left operand of assignment";
37:         // copie el texto del error para permitir la ejecucion
38:     cout<<"d. 100==50 es "<<(100==50)?true : false;
39:         if (100==50) {cout<<" True"<<endl;
40:             }else{cout<<" False"<<endl;
41:                 }
42:     cout<<"e. !(100>10) || (0 && 10>1) es "<<(!(100>10) || (0 && 10>1))?true : false;
43:         if (!(100>10) || (0 && 10>1)) {cout<<" True"<<endl;
44:             }else{cout<<" False"<<endl;
45:                 }
46:     cout<<"f. 'a'>'b' es "<<('a'<'b')?true : false;
47:         if ('a'<'b') {cout<<" True"<<endl;
48:             }else{cout<<" False"<<endl;
49:                 }

```

```
50: cout<<"g. ('a'>'b') && ( (1<2) || ('a'<100) ) es "  
51:     <<((('a'>'b') && ( (1<2) || ('a'<100))))?true : false;  
52:     if ((('a'>'b') && ( (1<2) || ('a'<100)))) {cout<<" True"<<endl;  
53:     }else{cout<<" False"<<endl;  
54:     }  
55:     return 0;  
56: }
```