

```

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) Falseo 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 asi que es Fals
20:       ((1<2)||('a'<100)) 1 es menoor 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: }
```