Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE

Nombre: David Alexis Kaela Umiyunga
NEC: 3725
Carrera: Electrónica y Automatización
Asignatura: Programación Orientado en Objetos

1.) Resuelva las siguientes preguntas

Dado las siguientes expresiones, ordene cual de las siguientes expresiones resultan ocultas

```
1.) !(4 < 5)
   ! v = F
2.) (2 > 2) || ((4 == 4) && (1 < 0))
   F || ((v)) && (F))
   F || F
   F
3.) (2 > 2) || (4 == 4) && (1 < 0)
   F || (v) && (F)
   F || F
   F
4.) (2 > 2) || !((4 == 4) && (1 < 0))
   F || !((v) && (F))
   F || !(F)
   F || v
   v
5.) (34 != 33) && !False
   (v) && v
   v
```

a) las expresiones 3 y 4
b) las expresiones 2 y 4
c) las expresiones 3 y 5
(d) las expresiones 4 y 5)

¿Cuál de las siguientes expresiones son correctas en Java? Indique el tipo de la expresión y el valor devuelto en su caso. Considere declaradas las siguientes variables:

int i = 10, j = 20; float f = 0.5f; double d = 1.0; char c = 'd'; String s = "abc"
Boolean b = true; final Character ce = 'h';

a) (i + j) < d : Rep: Expresión Lógica, Incorrecta
b) (i + j) < c : Rep: Expresión Lógica, Incorrecta
c) (i + j) != 5.0f : Rep: Expresión Lógica, Incorrecta
d) (b == i) + (j != 5.0f) : Rep: Expresión Aritmética, Incorrecta

e) $c \,! = s$: Rep: Expresión Lógica, Incorrecta

f) $s + = (s+s)$: Rep: Expresión String, Correcto

g) $(b: !(c > c2)) \,||\, ((p \cdot d) == (i-s))$: Rep: Expresión Lógica, Incorrecta

h) $f ++$: Rep: Expresión Entero, Correcta

i) $(j \% : 10) == 0$ Rep: Expresión Lógica y Aritmética, Correcta

s) $c2 = c$: Rep: Expresión de Tipo char, Incorrecta