

Tarea para PROG02 – BEATRIZ GARCÍA HERRERO

Ejercicio 03

Teniendo en cuenta que `var1`, `var2` y `var3` son variables de tipo boolean y están inicializadas a los siguientes valores: `var1=true`, `var2=true` y `var3=false` y que las variables `X`, `Y` y `Z` son variables enteras con valores: `X=5`, `Y=-8` y `Z=10`, indica si las siguientes operaciones se evalúan a `true` o `false`.

1. `var1 || var2 && var3`.

Solución: false

```
T   || T   &&   F
      T   &&   F
      F
```

2. `(var1 || var3) && (var2 && !var1)`.

Solución: false

```
(T || F)   &&   (T && F)
T           &&   F
      F
```

3. `(var2 || !var1 || !var3) && var1`.

Solución: true

```
(T || F || T) && T
      T && T
      T
```

4. `(X > 3 || Y > 3) && Z < -3`.

Solución: false

```
(T || F)   &&   F
T           &&   F
      F
```

5. `(X+Z == 15) && (Y != 2)`.

Solución: false

```
F   &&   T
      F
```