TAREA 2

Ejercicio 1: Si X, Y y Z son variables de tipo boolean con valores X = true, Y = false, Z = true, determina el valor de las siguientes expresiones lógicas:

a) (X && Y) || (X && Z) b) (X || !Y)&& (!X || Z)

c) X || Y && Z d) !(X || Y) && Z

e) X || Y || X && !Z && !Y f) !X || !Y || Z && X && !Y

Ejercicio 2: Si W, X, Y y Z son variables de tipo boolean con valores W = false, X = true, Y = true, Z = false, determina el valor de las siguientes expresiones lógicas:

a) W || Y && X && W || Z b) X && !Y && !X || !W && Y

c) !(W || !Y) && X || Z d) X && Y && W || Z || X

e) Y || !(Y || Z && W) f) !X && Y && (!Z || !X)