PRÁCTICA 3 CIRCUITOS COMBINACIONALES MSI

1.- Implementar en el ordenador la siguiente función empleando un multiplexor de 16 canales tipo 74150 (Imprime el cto)

$$F = x \cdot y' + x \cdot z' \cdot v + x \cdot y \cdot v + z' \cdot v + y' \cdot v'$$

2.- Ahora implementarlo con 8 canales tipo 74151 en ordenador (Imprime el cto) y en el taller

enseña el diseño de los dos ¿Cual es la conclusión que deduces?

3.- Utilizando un decodificador BCD tipo 7442 y puertas NAND implementar en el ordenador la siguiente función

$$F = a \cdot b' \cdot c' + a' \cdot b \cdot c' + a' \cdot b' \cdot c + a' \cdot b' \cdot c'$$