

FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES
GRUPO B
CONTROL DÍA 11 DE ENERO DE 2011

APELLIDOS, NOMBRE
ESTUDIOS

Dada la función $f(a,b,c,d)=\sum m(1,3,10,12,15)+\sum d(0,6,7,9,13)$

1. representar la tabla de verdad de la función (1 puntos)
2. calcular la expresión de conmutación simplificada (3 puntos)
3. implementar con decodificadores y puertas or (2 puntos)
4. implementar con multiplexor de 2 señales de control utilizando las variables a y b como señales de control (3 puntos)
5. implementar con una ROM (1 puntos)