

FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES  
GRUPO B  
CONTROL DÍA 26 DE ENERO DE 2011

APELLIDOS, NOMBRE
ESTUDIOS

Dada la función  $f(a,b,c,d)=\Sigma m(1,2,3,4, 7,10,15)+\Sigma d(0,6,9,12,13)$

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)