

FUNDAMENTOS DE COMPUTADORES

GRUPO B

CONTROL DÍA 26 DE ENERO 2011

| |
|-------------------|
| APELLIDOS, NOMBRE |
| ESTUDIOS |

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

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