

FCO - Tema 2 – Rúbricas

| Ejercicio | A | B | C | D |
|--|--|--|--|---|
| Obtención de tablas de verdad | Construye la tabla de verdad (coloca entradas y salidas en la tabla y completa las valoraciones). (25%) | Especifica las salidas para cada valoración, teniendo en cuenta las X en el caso de las valoraciones indiferentes. (75%) | | |
| Análisis de circuitos. Donde hay un circuito y hay que poner la función lógica equivalente | Interpreta las puertas básicas hasta construir completamente la función lógica. (100%) | | | |
| Análisis de circuitos. Donde hay una función lógica y hay que dibujar el circuito equivalente. | Compone las puertas básicas. (75%) | Identifica las entradas y salida de la función en el circuito. (25%) | | |
| Algebra de Boole | Realiza correctamente la transformación algebraica que lleva a un circuito con las puertas disponibles (75%) | Implementa correctamente el circuito con puertas (25%) | | |
| Formas canónicas | Presenta correctamente un sumatorio o la suma de dos sumatorios, teniendo en cuenta en el sumatorio de los 1s: las variables de entrada y su orden, y en el de las Xs: el símbolo conjunto vacío. (25%) | Identifica salidas con valor 1 en el sumatorio de los 1s y con valor X en el de las Xs. (75%) | | |
| Karnaugh | A partir de la tabla de verdad construye la una tabla de Karnaugh que corresponda. (25%) | Agrupar 1s y Xs teniendo en cuenta las reglas de agrupación, que se cubran todos los 1s, que haya el mínimo número de grupos y que su tamaño sea el máximo posible. (25%) | Obtiene correctamente el término que representa cada grupo. (25%) | Compone la función lógica simplificada como la suma de los términos. (25%) |
| Implementación de circuitos | Partiendo del enunciado obtiene la tabla de verdad. Mismo criterio del apartado correspondiente (33%) | A partir de la tabla de verdad obtiene las simplificaciones de Karnaugh y deduce cual es la más simple. Mismo criterio del apartado correspondiente (33%) | Partiendo de la función simplificada, construye el circuito. Mismo criterio del apartado correspondiente (33%) | |