

Practica 03

Armando Hernández Navarro

317340347

10. Preguntas

1. ¿Cuál es el procedimiento a seguir para desarrollar un circuito que resuelva un problema que involucre lógica combinacional?
 - Es buena idea comenzar desarrollando la función del circuito que queremos por medio de una tabla, la cual mas adelante podemos minimizar y replicar con compuertas
2. Si una función de conmutación se evalúa a más ceros que unos ¿Es conveniente usar minitérminos o maxitérminos? ¿Y en el caso de que se evalúe a más unos que ceros?
 - Cuando la función de conmutación tiene mas ceros que unos es mas conveniente usar miniterminos, debido a que en estos solo se obtendrá un minitermino por cada caso donde se obtiene un 1 en la función.
En el caso donde la función de conmutación contiene mas 1's que 0's, conviene mas expresar la función en maxiterminos, debido a que solo se obtendrá un maxitermino por cada caso donde se obtiene un 1 en la función, obteniendo por lo tanto un menor número de maxiterminos.
3. Analizando el trabajo realizado, ¿Cuáles son los inconvenientes de desarrollar los circuitos de forma manual?
 - Es mucho mas lento y confuso debido al gran número de cables y compuertas que pueden llegar a usarse aun si la expresión es pequeña.