

# Practica 03

Dania Paula Gongora Ramírez

October 18, 2022

## 1 10. Preguntas

1. ¿Cual es el procedimiento a seguir para desarrollar un circuito que resuelva un problema que involucre logica combinacional?
  - Enunciamos el problema
  - analizamos el problema a resolver
  - determinamos el número de entradas y salidas que requiere el problema
  - Se le asigna etiqueta a los valores de entrada y salida
  - Creamos al tabla de verdad (o equivalente) asociado al problema
  - Simplificamos, de tal forma obtener la función booleana simplificada
  - dibujamos el circuito lógico, o borradores del mismo.
2. Si una funcion de conmutacion se evalua a mas ceros que unos ¿es conveniente usar minterminos o maxterminos? ¿En el caso que se evalue a mas unos que ceros?

maxterminos, ya que esta una forma disyuntiva y es más facil de descartar terminos, simplificar o evaluar, si se evaluan más unos que ceros, es mejor mintérminos para simplificar o evaluar más facilemnte.
3. Analizando el trabajo realizado, ¿cuales son los inconvenientes de desarrollar los circuitos de forma manual?

Aunque como no conectamos cables y demás, un problemas son los recursos, como utilizar fuentes de poder apropiadamente, no malagastar entradas o salidas, analizar el problema de la mejor manera posibles, lo confuso que pueda llegar a ser tener varias entradas y como entre tanto "cableado" el circuito puede llegar a ser muy confuso y dificil de manejar, estos son algunos de los varios incovenientes.s

## 2 11. Fuentes

Para la pregunta 1 use:

<https://conocimientosweb.net/dcmt/ficha3326.html>