- Dada la siguiente expresión, obtener la forma normal (suma de productos minitérminos) aplicando el álgebra de Boole. Hacer luego la tabla de verdad correspondiente.
 Z = B + A C
- Realizar las siguientes sumas en el formato dado (6 bits), indicando para todos los casos el contenido de los flags CVZS (todos los números están expresados en complemento a 2):
 a) (110110)+(101111); b) (100001)+(010101); c) (011100)+(101101); d) (011111)+(100001);
- a) Convertir a base 3 el número decimal 45,23 con un error < 10⁻³
 b) Convertir a octal sin pasar por base 10 el número hexadecimal B2,3A

e) (011010)+(000001); f) (101111)+(100100); g) (011011)+(011001)

- 4) Dada la función no totalmente definida: F(A,B,C,D) = ∑m (0,2,4,8,10,12,13,14) + ∑r (1,5,7) a) Enumerar todos los IP y los IPE.
 b) Simplificar mediante mapa K por 1's y 0's, obteniendo la/ las función/es mínima/s.
 c) Implementar la función mínima (o una de ellas) mediante un solo tipo de compuertas.
- d) Decir si la función implementada en c) es libre de riesgos, justificar la respuesta.
 5) Implementar un circuito conversor de un dígito BCD a un display de 7 segmentos mediante una PLA adecuada.