



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

FACULTAD DE INGENIERIA

E.A.P. INGENIERIA MECATRONICA

CIRCUITOS DIGITALES

EXAMEN PARCIAL

CICLO 2012-II

1. Expresar en bases: decimal, binaria y hexadecimal los siguientes números: [03 Ptos.]

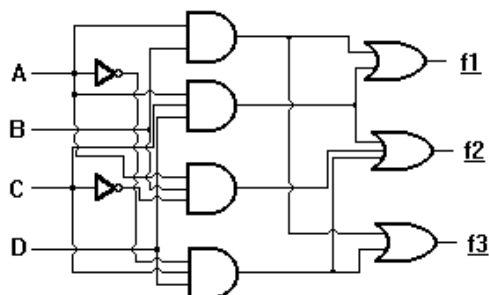
512_d

$3A5_h$

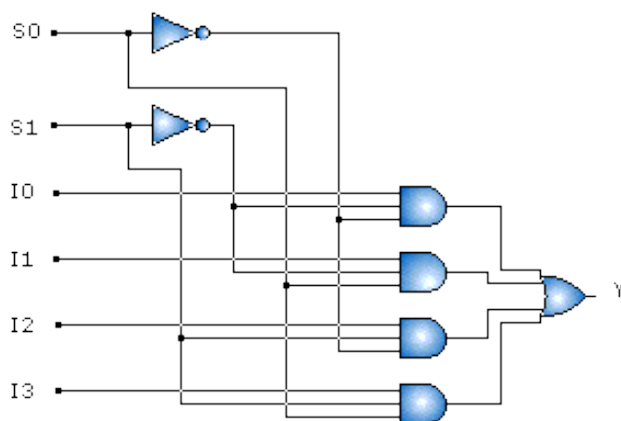
11100110_b

2. Defina que es un código en circuitos digitales. Enumere tres códigos y dos ejemplos de cada uno de ellos. [03 Ptos.]

3. Analizar el siguiente circuito: [04 Ptos.]



4. Analizar el siguiente circuito: [05 Ptos.]



5. Diseñar un comparador de 4 bits. [05 Ptos.]

Surco, 15 de Octubre del 2012.