

## CC4301 Arquitectura de Computadores. Semestre Primavera 2016. Clase 2. Trabajo Grupal

Profesor: Pablo Guerrero

Martes, 6 de septiembre de 2016

Nombre Alumno:

Compañeros:

**P1.-** Construya el mapa de karnaugh del circuito que convierte de binario 4 bits a código excess 3, de acuerdo con la tabla de verdad siguiente:

$x_3$	$x_2$	$x_1$	$x_0$	$z_3$	$z_2$	$z_1$	$z_0$
0	0	0	0	0	0	1	1
0	0	0	1	0	1	0	0
0	0	1	0	0	1	0	1
0	0	1	1	0	1	1	0
0	1	0	0	0	1	1	1
0	1	0	1	1	0	0	0
0	1	1	0	1	0	0	1
0	1	1	1	1	0	1	0
1	0	0	0	1	0	1	1
1	0	0	1	1	1	0	0

Entregue la ecuación simplificada como suma de productos. Note que en la tabla hay entradas cuya salida no está especificada. Para estas entradas, la salida no importa.