

Este cuaderno debe traerse relleno el día de realización de la práctica y debe presentarse al profesor al principio de la sesión. Ningún estudiante podrá montar la práctica si el cuaderno está incompleto o incorrecto.

## Fundamentos de Computadores CUADERNO DE LA PRÁCTICA 1

#### Tabla de verdad de la función F

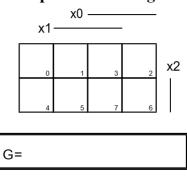
| <b>X2</b> | <b>X1</b> | X0 | F |
|-----------|-----------|----|---|
| 0         | 0         | 0  |   |
| 0         | 0         | 1  | · |
| 0         | 1         | 0  |   |
| 0         | 1         | 1  |   |
| 1         | 0         | 0  |   |
| 1         | 0         | 1  |   |
| 1         | 1         | 0  |   |
| 1         | 1         | 1  |   |

| Diseño de la función F como suma canónica |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |
|   |  |  |  |  |

# Tabla de verdad de la función G

| X2 | X1 | X0 | G |
|----|----|----|---|
| 0  | 0  | 0  |   |
| 0  | 0  | 1  |   |
| 0  | 1  | 0  |   |
| 0  | 1  | 1  |   |
| 1  | 0  | 0  |   |
| 1  | 0  | 1  |   |
| 1  | 1  | 0  |   |
| 1  | 1  | 1  |   |

### Mapas de Karnaugh



### Diseño de función G optimizada