

## 2ª EVALUACIÓN

### MAPA DE KARNAUGH Y FUNCIÓN SIMPLIFICADA

Para cada una de las siguientes funciones booleanas:

1.  $X = \bar{A}B + C(\bar{C} + \bar{D}) + \bar{C}D$
2.  $Z = [(\bar{C} \oplus B) + \bar{A}][A + (\bar{B} \oplus C)]$
3.  $F = D(\bar{A} + \bar{B}) + C(\bar{A} + B\bar{D}) + AC$
4.  $G = (\bar{A}D + B\bar{C})(AC + \bar{B}\bar{D}) \oplus (\overline{D \oplus A})(\overline{C + B})$

Obtener:

- a) Tabla de la Verdad
- b) Función Canónica
- c) Mapa de Karnaugh
- d) Función Simplificada