

APELLIDOS : \_\_\_\_\_  
NOMBRE: \_\_\_\_\_ D.N.I.: \_\_\_\_\_

Notas :

?? El examen consta de 10 preguntas.

?? Contestar de forma clara y breve.

- 1) Simplifica y convierte a producto de sumas  $F(\bar{a}, \bar{b}, \bar{c}) = (a + b) (a + b + c)$
- 2) Comenta las posibles soluciones a los riesgos lógicos.
- 3) Describe el funcionamiento de un registro de desplazamiento universal.
- 4) Define tiempo de hold y tiempo de setup de un registro.
- 5) Describe las posibles configuraciones de la macrocelda de la PAL 22V10.
- 6) Explica para que se emplea el ADM.
- 7) Comenta donde se localiza y como funciona la tabla de vectores de interrupción en el 8086.
- 8) Enumera los modos de direccionamiento que conozcas y describe tres de ellos.
- 9) Define los términos: ciclo reloj, ciclo máquina, ciclo instrucción.
- 10) ¿Qué es una directiva del lenguaje ensamblador? ¿Cuál es su misión?