

APELLIDOS : _____
NOMBRE: _____ D.N.I.: _____

Notas :

?? El examen consta de 10 preguntas.

?? Contestar de forma completa lo que se pregunta y lo más resumida posible.

- 1) Comenta la diferencia entre un secuenciador lógico programable(PLS) y una GAL.
- 2) Explica el funcionamiento de un sumador con acarreo serie.
- 3) Explica el funcionamiento de un registro de desplazamiento universal.
- 4) Define tiempo de hold y tiempo de setup de un registro.
- 5) Indica como se realiza un biestable tipo T mediante un biestable de tipo D.
- 6) Indica y comenta los tipos de tratamientos de E/S (muestreo, interrupciones, DMA).
- 7) Define los términos: ciclo reloj, ciclo máquina, ciclo instrucción.
- 8) Explica qué es un modo de direccionamiento. Describe brevemente tres.
- 9) Da la sentencia o secuencia de sentencias en C para obtener el primer bit(D0) de P3.
- 10) Enumera los distintos espacios de memoria del 8051. ¿Cuándo se usa cada uno?