

TEMA 1: CONCEPTOS BÁSICOS DE CIRCUITOS DIGITALES

1.1. Señales y sistemas electrónicos analógicos y digitales. Sistemas de Señal Mixta.

1.2. Puertas Lógicas y Familias Lógicas

1.3. Caracterización de puertas y familias lógicas

2.3.1 *Característica entrada-salida. Niveles Lógicos*

2.3.2 *Concepto de ruido y márgenes de ruido.*

2.3.3 *Concepto de fan-out.*

2.3.4 *Regeneración de los niveles.*

2.3.5 *Características temporales y consumo.*

2.4. La puerta lógica ideal

LECTURAS COMPLEMENTARIAS

- **Fernández Ramos, J. y otros, "Dispositivos Electrónicos para Estudiantes de Informática" Universidad de Málaga / Manuales 2002. Tema 2: pag. 31- 42**
- **Hayes J.P. "Introducción al Diseño Digital", Ed. Addison-Wesley Iberoamericana, 1996. Tema 1: pag.1-12.**
- **Floyd, T.L. "Fundamentos de Sistemas Digitales" Ed. Prentice Hall. 1996. Tema 1: pag. 4-13.**
- **Lloris A. y Prieto A., "Diseño Lógico", Ed. McGrawHill. 1996. Tema 5: pag. 115-124.**
- **Angulo J.M. y otros, "Sistemas Digitales y Tecnología de Computadores", Ed. Paraninfo,2001. Tema 1: pag. 1-10.**
- **Rashid, M.H. "Circuitos Microelectrónicos" Ed. Thomson. 2002. Tema1: pag.1-25.**