

## TEMA 5: Comunicación paralelo

### RESUMEN

En el **tema 5** se enseñan las posibilidades de comunicación de los sistemas digitales con otros utilizando la comunicación paralelo. Todo el tema se desarrollará de forma que al principio se enseñan unos conceptos generales sobre la comunicación paralelo y finalmente se detallan los dos más utilizados a lo largo de la historia.

El tema se encuentra dividido en varios puntos.

En el primer punto se habla sobre la diferencia entre la comunicación paralelo y la comunicación serie, así como las razones para utilizar la comunicación paralelo.

A partir de ahora, se explican los dos tipos de comunicación paralelo más usados a lo largo de la historia.

- Primero el estándar Centronics.
  - Historia
  - Conector
  - Protocolo de transferencia
  - Modos de transferencia: SPP, EPP , ECP
- En segundo lugar el estándar GPIB (IEE-488).
  - Historia
  - Propiedades físicas
  - Conector
  - Ventajas e inconvenientes
  - Ejemplos

Finalizado este tema se pasa en el tema 6 a otro tipo posibilidades de comunicación de los sistemas digitales: comunicación serie síncrona.