

Presentamos la segunda edición del libro “Prácticas de Electrónica Digital (montajes prácticos y simulación)” con la esperanza de que sirva como herramienta útil en la enseñanza de la asignatura Electrónica Digital.

Se mantiene la estructura original que ofrecía por una parte las prácticas de montaje de circuitos digitales, y por otra las prácticas de simulación en ordenador.

Las prácticas de montaje, ofrecen al alumno un contacto real con los problemas que se derivan del uso de circuitos integrados. Las conexiones de los CI, los niveles de tensión que hay que emplear, las reglas de montaje que hay que respetar. Este contacto directo aún siendo muy limitado por el tiempo y los recursos disponibles, es una experiencia imprescindible para comprender los conceptos teóricos expuestos en clase.

Las prácticas de simulación complementan a las anteriores permitiendo comprobar el funcionamiento de circuitos digitales complejos de difícil montaje. Por otra parte, permite conocer y usar potentes herramientas de simulación que ofrecen posibilidades imposibles de alcanzar mediante las prácticas convencionales.

Agradecemos la colaboración de los alumnos de años anteriores en la localización de errores y erratas que han permitido la mejora de este libro de prácticas.

Los autores