

70. CIRCUITOS INTEGRADOS AÑOS 70 Y 80

Ref.- ELECTRONyCOM-14

El resultado de los procesos de diseño y fabricación de los circuitos integrados son chips con diferentes empaquetados (cerámicos, metálicos, etc.) y tamaños adaptados a cada tipo de aplicación. Se muestran diferentes circuitos integrados de los años 70, como los chips 8085 de Intel, el dispositivo programable de periféricos 8255 de Intel y la memoria EPROM M2716, utilizaba para almacenar el sistema operativo en sistemas basados en el 8080, 8085, y 8086/8088, cuya ventana transparente permite al usuario exponer el chip a luz ultravioleta para borrar el patrón de bits que se puede reescribir mediante una nueva programación. También se observan circuitos integrados fabricados en el Instituto de Microelectrónica de Barcelona del Centro Nacional de Microelectrónica (CNM) en los años 80, incluyendo un chip de test con encapsulado LCC, un DIL48 que contiene un amplificador de instrumentación en el que se observan los cables de interconexión muy finos (wire bonding) desde el chip hasta los contactos del empaquetado.