

Sinclair ZX 81

Categoría : Fichas micros

Publicado por [Mainframe](#) el 24/6/2004

Después del éxito del [ZX80](#), Sinclair Research puso a la venta el ZX81 (que puede considerarse una evolución de aquel). El ZX81 tiene nuevas funciones BASIC (su ROM tiene el doble de tamaño que la de su antecesor), y su procesador funciona a mayor velocidad de reloj.



En EE.UU. se ofreció como el Timex-Sinclair [TS1000](#) (con 2K de RAM), y el [TS1500](#) (con 16K de RAM y teclado mejorado). La filial de Timex-Computer en Portugal parece haber comercializado también, al menos en Portugal y Polonia, los TS 1000 y 1500. Hubo, además, multitud de clones "no oficiales".

Debido a su bajo precio se vendieron muchas unidades del ZX 81, y posiblemente sea el ordenador que más ha contribuido a que este "nuevo tipo de electrodoméstico" comenzara a hacerse común en los hogares europeos.

Ficha técnica

Fabricante

Sinclair Research

Año

1981

Procesador

Z80A a 3.5 MHz

Memoria RAM

1K ampliable a 16K, 32K o 56K

Memoria ROM

8K conteniendo el BASIC

Chips auxiliares

ULA para funciones de entrada/salida

Gráficos

32x24 para texto

64x48 usando caracteres semigráficos (en blanco y negro)

Sonido

No tiene sonido

Conexiones

Bus para conexión de periféricos

Interface de cassette para grabar/cargar programas

Salida UHF para TV

Entrada de 9V para alimentador externo (internamente trabaja a 5V)

Notas

Teclado de 40 teclas sensibles a la presión. Los comandos del BASIC no se introducen letra a letra, si no que son obtenidos mediante una sola tecla

Micros relacionados

[Sinclair ZX80](#)

[Timex Sinclair 1000](#)

[Timex Sinclair 1500](#)

Emuladores

[EightyOne](#): Completo emulador para Windows

[XTender](#): Otro buen emulador para MS-DOS/Windows

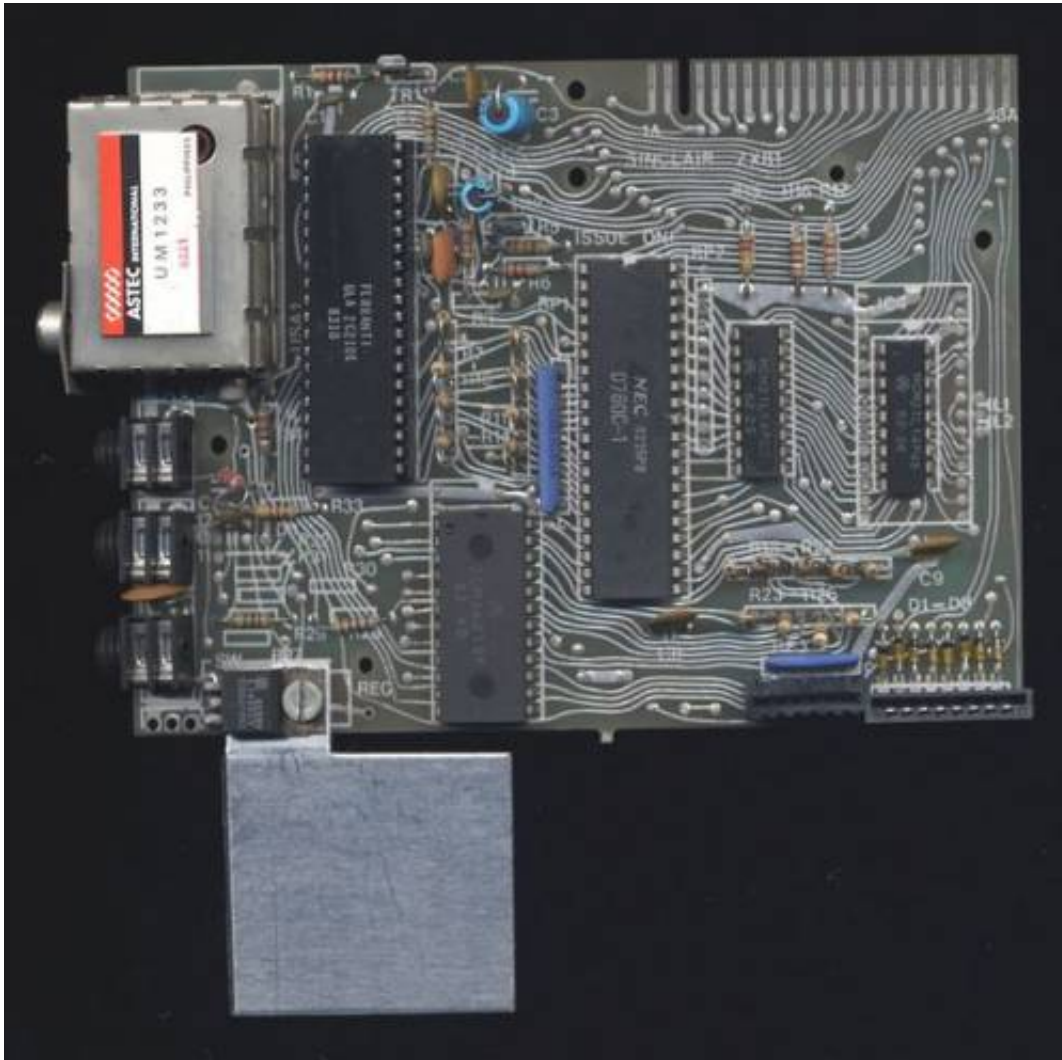
Enlaces

[ZX81 Web Ring](#): Anillo de páginas en inglés dedicadas al ZX81

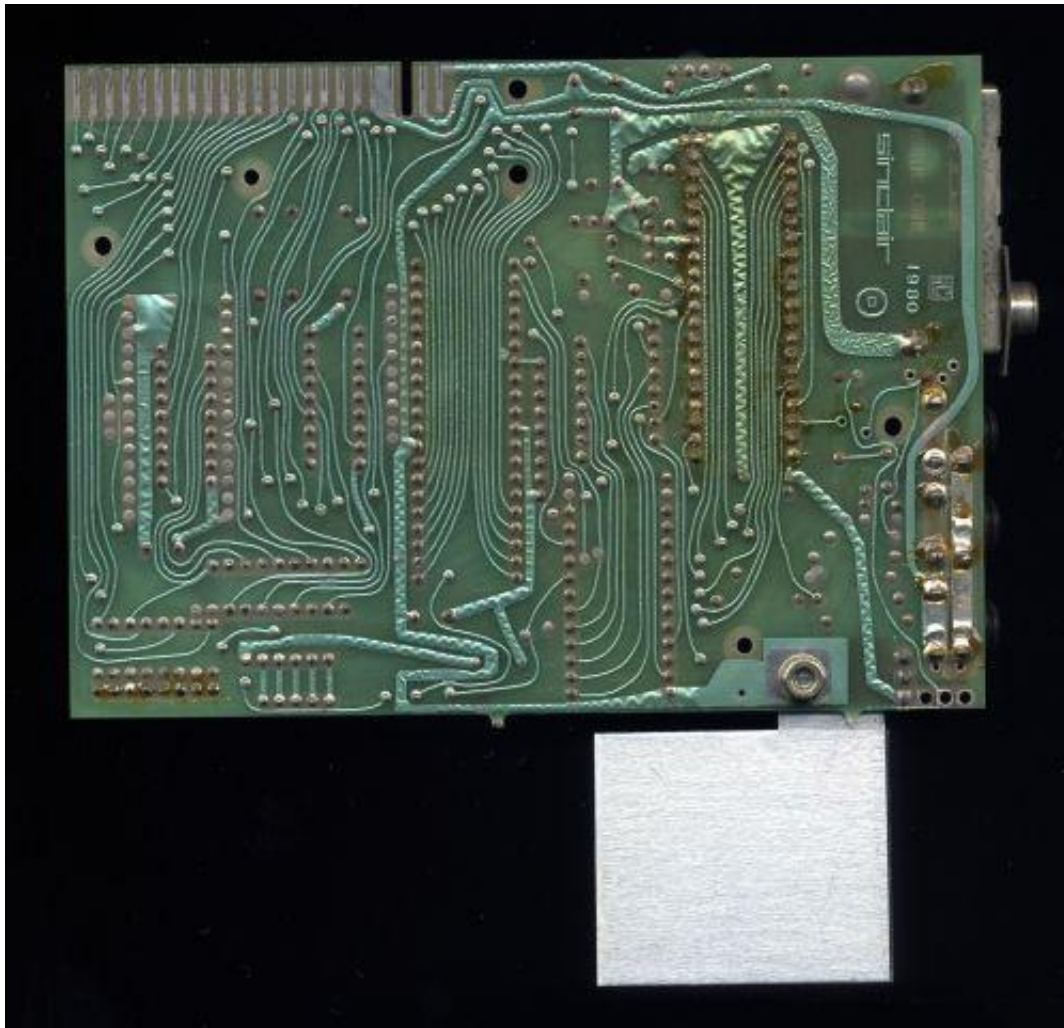
[zx81](#): Página de un aficionado español

[Planet Sinclair](#): Todo sobre los productos Sinclair





Placa versi3n ISSUE ONE



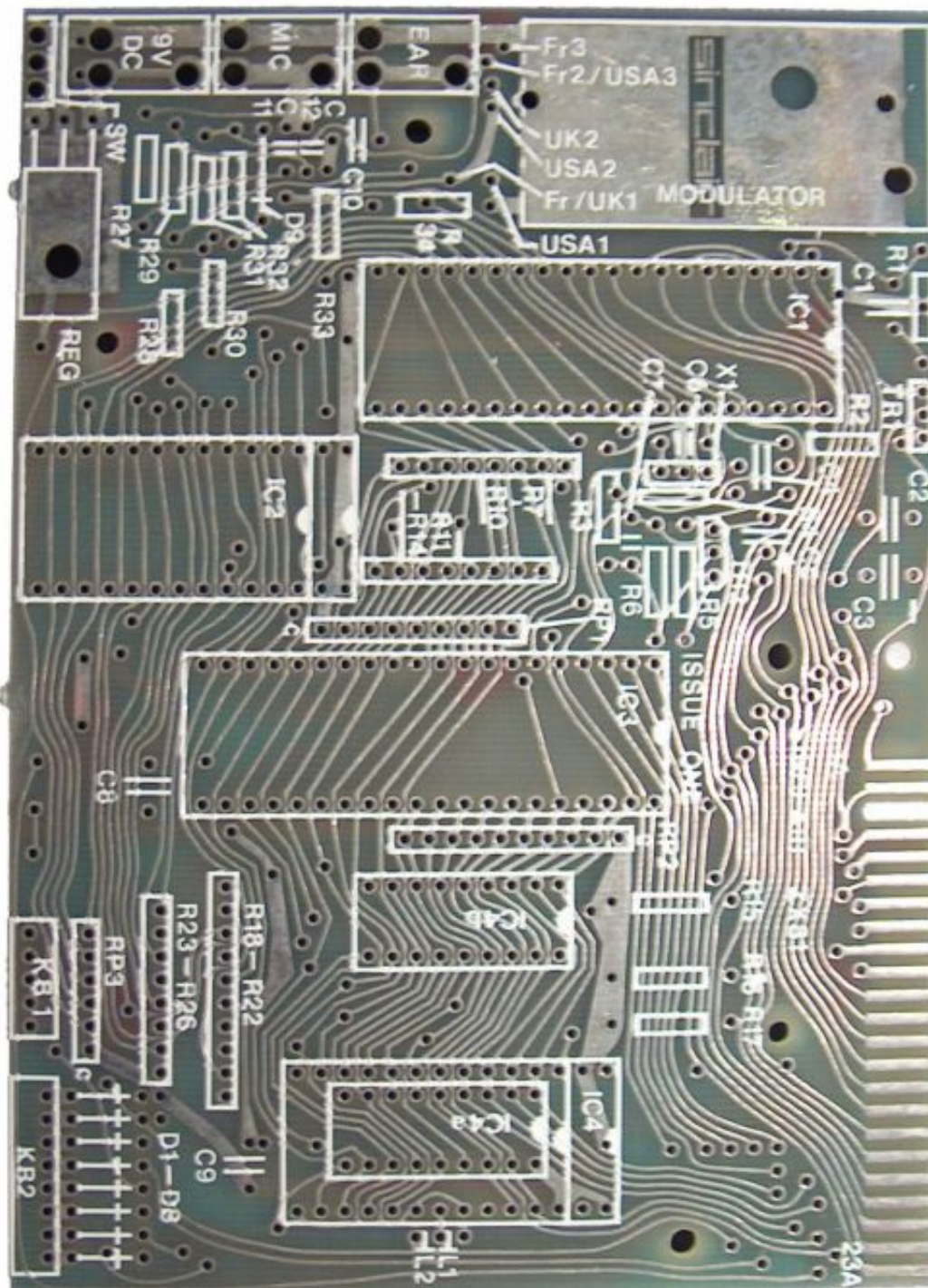
En la parte trasera de la placa figura 1980 como año de producción



Caja del ZX81



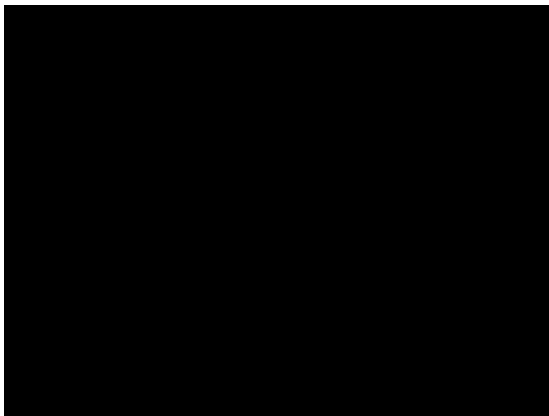
ZX81 en formato kit, todavía sin montar



Placa del kit, sin los componentes



Juego Magic Mountain (capturado con emulador)



Juego Rock Crush (capturado con emulador)

Consigue grÃ¡ficos de "alta resoluciÃ³n" mediante rutinas en cÃ³digo mÃ¡quina

Autores:

Texto: Colossus

FotografÃ­as: mainframe

FotografÃ­as de caja y kit: Carpintero

[Consultar artÃ­culo original en los antiguos foros](#)