

# Instrucciones 8085

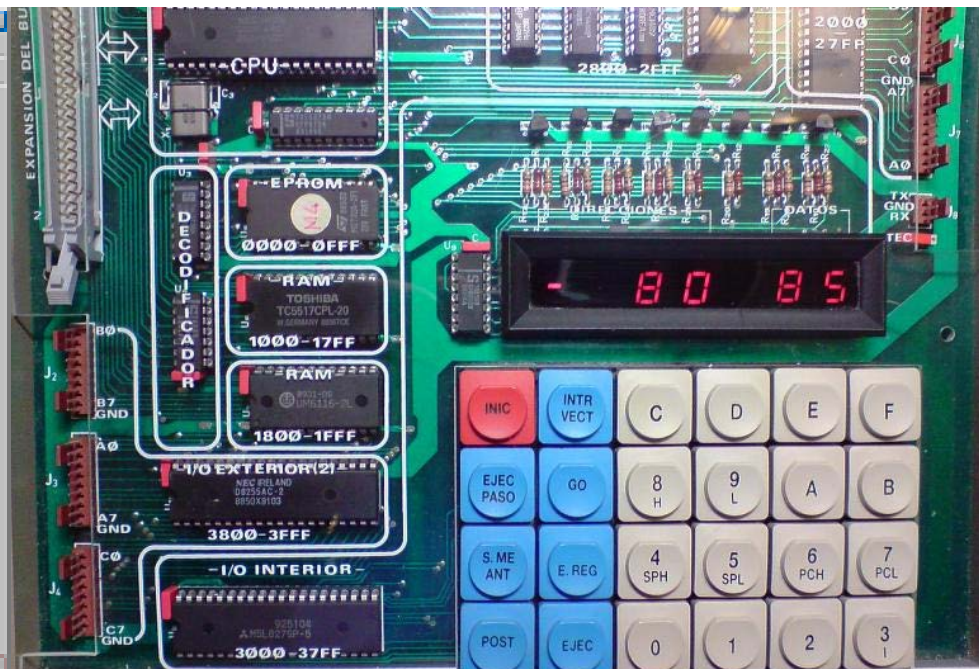
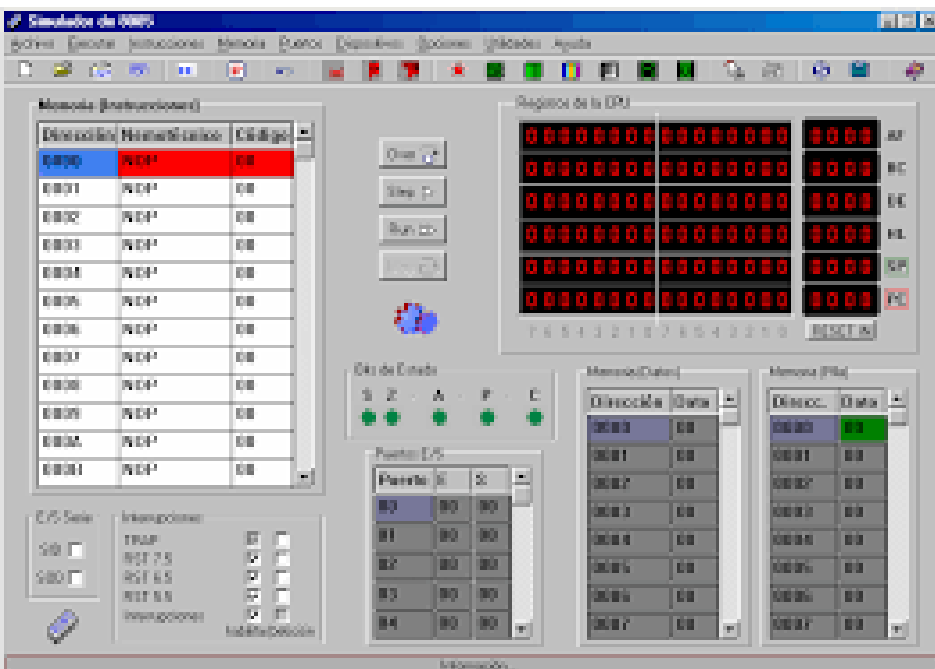


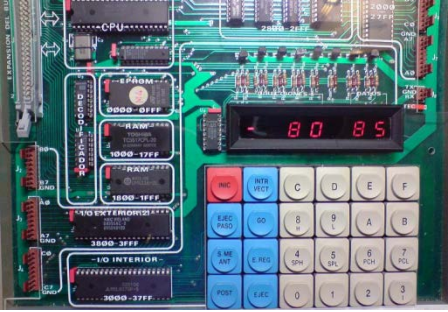
- Para trabajar con las instrucciones del procesador 8085 disponemos:
  - Anexos en los guiones de prácticas
  - Ficheros de ayuda con formato .HLP



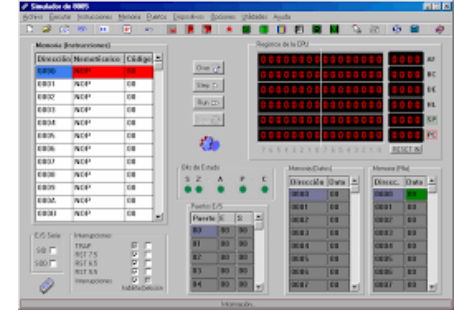
# Equipo *real* / equipo *didáctico*

- Las instrucciones del procesador son las mismas en el simulador que en el equipo didáctico microP2000.



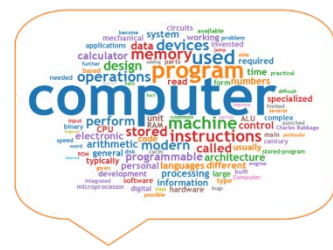


# Diferencias



- El **proceso real** lleva el trabajo con una aplicación diferente (programa .exe) para cada parte del proceso:
  - X8085 proceso de ensamblado o compilado
  - Link proceso de enlazado
- El **proceso simulado** se integra en un mismo entorno del que no es necesario salir para realizar todas las fases.

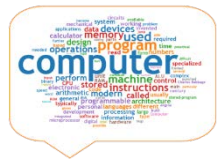
Cada entorno lleva su propio ENSAMBLADOR con sus características propias, por ejemplo demostradas en que las directivas de ensamblado tienen SINTAXIS diferente.



- Conseguiríamos los mismos objetivos con otros equipos entrenadores didácticos y con otros simuladores.
- En la documentación de las prácticas se os muestra otro entorno de simulación.
- Existen nuevas aplicaciones que simulan el 8085 para dispositivos Android, y también en estos dispositivos podemos emular incluso el MS-DOS y otros sistemas operativos completos.







Todo lo que estamos aprendiendo tiene que ver con ENSAMBLAR para un procesador determinado, en nuestro caso el 8085. Si queremos aprender ensamblador para otros procesadores tendremos que aprender otros entornos, otro repertorio de instrucciones (aunque los nemónicos se parezcan), otras directivas de ensamblado ...

Si queréis ver como sería la forma de aprender a programar para un microprocesador [PIC16F886](#) aquí tenéis un curso completo desarrollado por un compañero alumno de ingeniería electrónica en su trabajo de fin de grado.



Herramienta de **autoaprendizaje** basado en microcontrolador operando en lenguaje ensamblador

- <http://riubu.ubu.es//handle/10259.1/179>



