

16 C 89

4to. cuatrimestre 1988

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO:..Computación.....
ASIGNATURA:.. ~~1011~~ 1111.....
CARRERA/S:..Lic.en Cs.de la Comp.....
ORIENTACION:.....--.....PLAN.1987.....
CARACTER:..Obligatoria.....(Indicar si es optativa u obligatoria)
DURACION DE LA MATERIA:..Cuatrimestral.(Indicar si es cuat. o anual)
HORA DE CLASE: a) Teóricas.....3.....Hs. b) Problemas ..4.. Hs.
 c) Laboratorio...6....Hs. d) Seminarios...-..Hs.
 e) Totales...13... Hs.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:Laboratorio II y Organización del Comp...
.....

PROGRAMA:

UNIDAD I: INTRODUCCION

Usq de las Herramientas: Ensamblador, Linkage-Editor, Debugger, Bibliotecas (Parámetros y comandos). Comparación con otros Ensambladores y Arquitecturas.

UNIDAD II: PROCESADOR

Estructura Interna. Arquitectura. Segmentación, Registros, Stack, Direcccionamiento, Interrupciones. Sistemas de numeración y tipos de datos.

UNIDAD III: PROGRAMACION

Directivas. Tipos de instrucciones y Conjunto de instrucciones. Macros y Subrutinas.

UNIDAD IV: INTERFASES

Manejo de Interrupciones. Diseño de rutinas de interrupción, Interacción con el Sistema Operativo, el ROM-BIOS y los lenguajes de alto nivel.

BIBLIOGRAFIA

Duncan, Ray. Advanced MS-DOS. Microcsoft Press, Remond Washington, 1986.

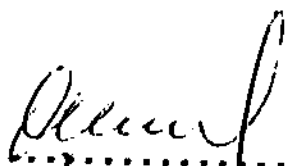
Gabay, Alejandro y Baumgarten, Nicolás. Lenguaje Ensamblador con INTEL 8086/88. CECEN (U.B.A.), Buenos Aires, 1988 (Apunte de la Cátedra).

INTEL CORPORATION, IAPX 86/88, 186/188 Programmer's Reference Manual. INTEL Literature, Santa Clara, California, 1985.

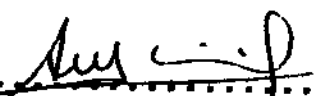
Norton, Peter. The Peter Norton Programmer's Guide to the IBM PC. Microsoft Press, Redmond, Washington, 1985.

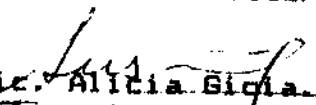
Scanlon, Leo J. 80286 Programación Ensamblador en entorno MS-DOS. Ediciones Anaya Multimedia S.A., Villa Franca, Madrid, 1987. (Traducción del 80286 Assembly Language on MS-DOS Computers, Brady Communications Company Inc., New York, 1986)

Fecha....15/11/88.....


.....
Firma del Profesor

Lic. Daniel Rodríguez
Aclaración de firma


.....
Firma del Director


Lic. Alicia Biciola
Aclaración de firma


LIC. ALICIA B. BICIOLA
DIRECTORA INTERINA AGUNTA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION