29 C-85 (10)

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento:.....COMPUTACION.....

Asignatura:.....Lenguaje C.....

Carrera/s:.....Lic. en Cs. de la Computacion.....

Orientacion.....Plan:.....

Caracter:.....Optativa.....

Duracion de la Materia:..cuatrimestral.....

Hora de clase:

a) Teoricas.....3.....hs.

b) Practicas.....6.....hs.

c) Teoricas Practicas.....hs.

d) Totales.....9.....hs.

Asignaturas Correlativas:...Sistemas Operativo.....

Programa: Unidad 1: Sistema operativo de Tiempo Compartido Unix.
1. Introduccion al Sistema Operativo Unix - Historia - Caracteristicas mas importantes- Pros y Contras - Shells - Utilitarios - Aplicaciones.
2. Comandos.

Unidad 2: Lenguaje C.
1. Introduccion al Lenguaje C - Carateristicas - Historia.
2. Tipos de variables, operadores, expresiones y constantes simbolicas.
3. Control de flujo.
4. Funciones y la estructura del programa.
5. Punteros y arreglos.
6. Estructuras y uniones.
7. Entrada y salida.
8. Interfaz del sistema operativo Unix.
9. Preprocesador de C.

Bibliografia:

The Bell System Technical Journal, Kol, N* 6, Julio-Agosto 1978
The Unix Operating System - Kaare Christian - Ed. Jhon Wiley & Sons.
Introducing the Unix System - H. Mcgilton y R. Morgan-Ed.Mcgraw-Hill (1978)
A User Guide to The Unix System-Rebecca Thomas y Yean Yates-Ed.Osborne (1.977).
El Lenguaje de Programacion C-B.Kermighan y D.Ritchie-Ed.Prentice Hall (1976)
Programming in C - M.Waite, S.Prata y D. Martin-Ed. Sams. (1.978).
Surefire Programming in C - W.Stewart. Ed.Tab Boolcs Inc (1.978).
Revistas Byte Nros. 8,9 y 10 del Volumen 8.(Agosto-Septiembre y Octubre de 1983).

Firma del Docente

Aclaracion de Firma: SUSANA D. PALCHIK

Lic. ALICIA B. GIOIA
DIRECTORA INTERINA ADJUNTA
DEPARTAMENTO DE COMPUTACION