

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

C-85

26

DEPARTAMENTO: ..Computación.....

ASIGNATURA: **Proyecto de Diseño Estructurado** .....

CARRERA/S: ..Computador Científico-Lic. en Cs. de la Computación.....

ORIENTACION:.....PLAN.....

CARACTER: ..Optativa .....

DURACION DE LA MATERIA: ..Cuatrimestral.....

HORA DE CLASE: a) TEORICAS...1,30.....Hs.

b) PRACTICAS..1,30.....HS.

c) TEORICO PRACTICAS.....HS.

d) TOTALES:...3.....HS.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: ..Programación II, Conocimientos de Pascal y experiencia de Programación.....

PROGRAMA:

Contenido de Teoría:

Revisión de conceptos de Diseño Estructurado:

Objetivos.

Jerarquía

Diagrama de estructura.

Medidas de bondad de diseño:

Cohesión, acoplamiento, otras medidas.

Derivación desde Diagrama de Flujo de Datos.

Módulos incrementales. Relaciones no jerárquicas.

Cápsulas.

Proyecto:

Diseño e implementación de un editor de textos.

Análisis de la especificación de un editor por líneas.

Diseño y discusión de la estructura del sistema.

Su programación en Pascal.

Se trabajará en grupos de 5 personas. Se pasarán los programas por máquina.

Bibliografía:

- Diseño Estructurado de Jourdon.  
Ed. Jourdon. 1980.

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