

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: ..Especificaciones y Diseño de Software..

CARRERA/S:....Licenciatura en Ciencias de la Computación. (18) (87)

CARACTER:...obligatoria....(indicar si es obligatoria u optativa)

PUNTAJE:.....

DURACION DE LA MATERIA:cuatrimestral.....(indicar si es cuatrimestral o anual).

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS....4. HS. b) PROBLEMAS HS.
c) LABORATORIO... HS. d) SEMINARIOS..... HS.
e) TOTALES....10. HS. f) PRACTICAS.....6....HS.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:Programación de Computadores II..
....Arquitectura y Sistemas Operativos.....

PROGRAMA:

CAPITULO I:INGENIERIA DE SOFTWARE Y DISEÑO DE SOFTWARE.

- 1.-Ciclo de Vida del Desarrollo del Software.
- 2.-Ciclo del Desarrollo con Prototipos.
- 3.-Modelo Morfológico de Desarrollo de Software.
- 4.-Conceptos de calidad de Software.

CAPITULO II:DEFINICION DE DISEÑO DE SOFTWARE.

- 1.-Diseño como Proceso.
- 2.-Diseño como Problema Defectuoso.
- 3.-Diseño como Punto de Vista y Experiencia.
- 4.-Diferencia entre Análisis y Diseño.

CAPITULO III:TECNICAS DE REPRESENTACION DE DISEÑO.

- 1.-Representación de la Arquitectura del Sistema.
- 2.-Representación de la Estructura del Sistema.
- 3.-Representación de la Base de Datos.
- 4.-Representación de la Estructura de Control.

CAPITULO IV:METODOS DE DISEÑO DE SOFTWARE.

- 1.-Métodos Orientados al Flujo de Datos.
- 2.-Métodos Orientados a la Estructura de Datos.
- 3.-Métodos Orientados a la Tarea del Diseñador.
- 4.-Guía de Diseño de Sistemas Administrativos.

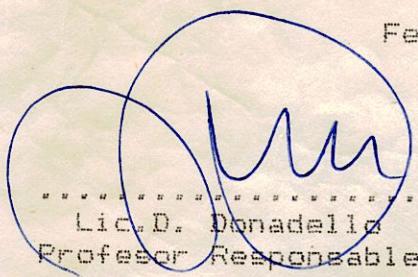
CAPITULO V:DOCUMENTACION DE SOFTWARE.

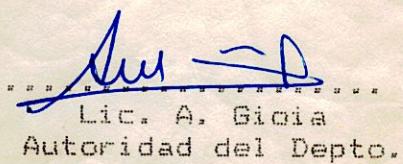
- 1.-Documentación de Programas.
- 2.-Documentación de Sistemas.
- 3.-Documentación Operativa.
- 4.-Documentación de Control de Tareas.

BIBLIOGRAFIA

"Software Design" -L.J. Peters -Yourdon Press - 1981.
"Ingeniería de Software" - Pressman - Ateneo - 1989.

Fecha: 4 de agosto de 1989.


.....
Lic. D. Donadello
Profesor Responsable


.....
Lic. A. Gacia
Autoridad del Depto.