

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES



DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: [REDACTED].....

CARRERA/S:..Licenciatura en Cs. de la Computación.....

ORIENTACION:..Informática.....FLAN:.....

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

PUNTAJE:.....2.....(en caso de ser optativa)

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

HORAS DE CLASE: a) TEO/PRAC.....6. HS. b) PROBLEMAS HS.
c) LABORATORIO... HS. d) SEMINARIOS..... HS.
e) TOTALES.....6. HS.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS:..Análisis de Sistemas, Especificaciones y Diseño de Software (Aprobadas); Base de Datos, Laboratorio VI.(Curriculadas).....

PROGRAMA:

Introducción al paradigma de la prototipación desde diversos puntos de vista. Objetivos y beneficios. Ambitos de aplicación.

Repaso de técnicas y metodologías estructuradas. Su utilización en prototipación. Herramientas.

Ciclo de vida clasico vs. ciclo de vida incremental o evolutivo. Calculo de esfuerzo. Planificación. Técnicas de ensayo.

Planificación y reporte.

Aplicaciones al desarrollo de Software Orientado a Objetos.

BIBLIOGRAFIA:

Basica:

Structured Rapid Prototyping
John L. Covell
Prentice Hall 1989

De Consulta

Objet Oriented Databases
J.G. Hoghem
Prentice Hall 1991

Objet Oriented Desing
Grady Booch, 1991

Ongeniería de Software
Ian Sommerville, 1988

Modern Structured Analysis
Edward Yourdon
Pretice Hall, 1988



Publicaciones del ACM SIGSOFT

-The impact of rapid prototyping on specifying user requirements, Hassan Gomma, abril 1983
-Still more about rapid prototyping, Bruce I. Blum, julio 1983

-Prototyping: a methodological assessment, Henk G. Sol

-On the use of software development tools in the construction of data processing system prototypes, P.A. Dearnley and P.J. Mayhew

Feha...03-12-91..


Ing. Enrique Simon
Docente Responsable

LIC. IRENE LOISEAU
Lic. DIRECTORA Loiseau
Autoridad del Departamento
R.C.E. y R. - U.S.A.