

1er. CUATRIMESTRE DE 1991

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: ~~Programación Orientada a Objetos~~.....

CARRERA/S: Lic. en Cs. de la Computación PLAN 1987(18).....

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

PUNTAJE: 4 (cuatro)..... (en caso de ser optativa)

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

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS..3... HS. b) PROBLEMAS ..3.... HS.  
c) LABORATORIO.3. HS. d) SEMINARIOS..... HS.  
e) TOTALES ..9... HS.

ASIGNATURAS

CORRELATIVAS: Análisis de Sistemas, Laboratorio IV.....

PROGRAMA:

1. Introducción al paradigma

Objetos, clases, instancias.  
Atributos y servicios.  
Mensajes.  
Abstracción.  
Encapsulación.  
Herencia.  
Polimorfismo y ligadura dinámica (dynamic binding).

2. Analisis Orientado a Objetos

Identificación de objetos.  
Identificación de estructuras. Estructuras de  
clasificación y estructuras de ensamble.  
Diagrama de definición de clase.  
Diagrama de herencia.  
Diagrama de cooperación entre objetos.  
Definición de atributos.  
Definición de servicios. Historia de vida del objeto,  
estado-evento-respuesta.

### 3. Diseño Orientado a Objetos

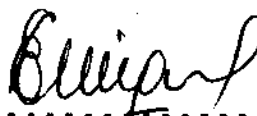
Diseño de interfaces.  
Diagrama de comunicación entre objetos.  
Diseño detallado. Redefinición de métodos.  
Diagrama de estructura del método.  
Implementación en arquitecturas centralizadas y distribuidas.


### 4. Programación Orientada a Objetos

Implementación de un diseño en lenguajes de programación orientado a objetos. (Object-Oriented Pascal, C++).

### BIBLIOGRAFIA:

- Peter Coad, Edward Yourdon.  
Object-Oriented Analysis. Prentice Hall (1990)
- Bertrand Meyer.  
Object-Oriented Software Construction. Prentice Hall (1988)
- Tadao Takahashi.  
Introducao a la Programacao Orientada a Objetos. EBAI (1988)
- David M. Bulman.]  
An Object Based Development Model. Computer Language
- Jeff Dunteman, Chris Marinacci.  
New Objects for Old Structures. Computer Language
- Meilir Page-Jones, Larry L. Constantine, Steven Weiss.  
Modeling Object-Oriented Systems: The Uniform Object Notation. Computer Language Vol. 7 Nro. 10 (Oct. 1990)
- Adele Goldberg, Kenneth S. Rubin.  
Taming Object-Oriented Technology. Computer Language Vol. 7 Nro. 10 (Oct. 1990)

  
.....  
Prof. Responsable  
Euripe L. Smit

  
.....  
Autoridad del Depto.

Fecha:

22/1/81