

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

DEPARTAMENTO: Computación.....

ASIGNATURA: ~~Generación Automática de Aplicaciones~~.....

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

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

PUNTAJE: 1 punto..... (en caso de ser optativa)

DURACION DE LA MATERIA: 1 semana..... (indicar si es cuatri-  
mestral o anual).

HORAS DE CLASE: a) TEORICAS..3... HS. b) PROBLEMAS ....-... HS.  
c) LABORATORIO.-, HS. d) SEMINARIOS....-... HS.  
e) TOTALES..15... HS.

ASIGNATURAS CORRELATIVAS: Prerrequisito: Conocimientos de diseño  
y especificación de sistemas.

PROGRAMA:

1. Introducción.
2. Especificación
  - Obtención de la especificación del problema
  - Base de conocimiento
  - Captura del conocimiento
  - Límites de lo generable automáticamente.
3. Modelos
  - Modelo Externo
  - Modelo Lógico
  - Modelo Físico
4. Construcción del modelo externo a partir del conocimiento que posee el usuario final de sus transacciones.
  - Estructuras
  - Pantallas
  - Fórmulas
  - Reglas
  - Construcción incremental
5. Inferencia del modelo lógico
  - Principios en que se basará esa inferencia.
  - Dominios y atributos
  - Tipos y subtipos de atributos.
  - Tablas
  - Reglas de integridad
  - Modelo externo
6. Obtención del modelo físico
  - Qué es? Base de Datos + Programas
  - Consideraciones sobre performance
  - Mecanismo de acceso
  - Redundancia y reglas para mantenerla

Lic. ABOLFO L. MENDOZA

DEPAR

Robado por [illegible]

7. Generación

- Base de Datos
- Programas asociados a las transacciones
- Programas asociados a las consultas.
- Informe del impacto de los cambios.
- Programas para transformar el contenido corriente de la base de datos.

8. Workshop con herramienta CASE.

9. Experiencias en la confección de una herramienta CASE para resolver este problema.

Bibliografía: No existe

Firma del Profesor:

.....  
Aclaración

.....

Firma del Director

  
.....  
Aclaración

DEPARTAMENTO.....

Fecha: 15/5/90.-