

BASES DE DATOS

24/11
1979

2do. cuatrimestre de 1979

Prof. Ing. L. Carranza

Prof. Adj. con ded. simple

- 1.- Universe de objetos y valores
Atributo- Item elemental de datos.
Registro Natural
Base de Datos- Otras definiciones.

- 2.- Problemas de bases de datos
Seguridad- Privacidad- Integridad.
Concurrencia.
Problemas de consulta y actualización.
Arquitectura de los sistemas de bases de datos.

- 3.- Modelo Jerárquico-
Modelo en Red
Modelo Relacional-
Modelo DIAM.

- 4.- Lenguaje DLI- Segmentos-
Relación Padre/Hijo- Limitaciones.
Otros lenguajes para acceso interactivo.

- 5.- Normas de Codasy1.
Esquema -Subesquema
Lenguaje de descripción de datos
Lenguaje de manejo de Datos
Tipo y ocurrencias de registros
Tipo y ocurrencias de conjuntos
Lenguaje IDS II

- 6.- Lenguaje Ingres
Esquema relacional


DR. MANUEL BALANZAT
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Relaciones y N-uplas
Limitaciones y ventajas
Otros lenguajes

7. Criterios de diseño de Bases de datos

Dependencia funcional y dependencia multifuncional

Dominio-Clave Superclave

Algoritmo para el diseño

Formas normales de CODD:

1NF / 2NF / 3NF / BOYCE-CODD y 4NF.


Dr. MANUEL BALANZAT
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA