

29M
1979

BASES DE DATOS

2do. cuatrimestre de 1979
Prof. Ing. L. Carranza
Prof. Adj. con ded. simple

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

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

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

- 4.- Lenaguaje 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

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.
