Caderno

Dba – data base administrator

Dbms – data base manager system

Catalogo – arquivos de controle utilizados pelo sistema, arquivos internos, o banco d dados usa pra melhor admistrar. Ele tem estatisticas

Indexação – tipo obvio

View – a maneira pela qual vc olha o banco d dds, tipo uma mascara(exemplo do txt c os salários) tipo la do mysql

Meta data – é um dado utilizado para descrever outro dado

A estrutura dos dados esta definida no catalogo

8/3

Superchave – é um atributo ou uma combinação de atributos que identificam uma determinada tupla(linha da tabela). Exs código(id), nome da pessoa não é, código+nome, curso + nome +cpf, (pode ser considerado isso pq cada linha é diferente da outra)

Exemplos de atributos q n são superchave: nome, cpf, curso, nome+curso...

Chave candidata são chaves candidatas a ser chave primaria

Chave primaria: não pode ter valor nulo

Regra de integridade referencial, usado de 1-n

19/04/18

Álgebra relacional:

Conjunto de operações executadas em relações(tabelas)

Operações relacionais unárias

σ – seleção – select, partição horizontal – não mexe com as colunas

R <- σ(r)

σ dpto = 2 (funcionário) :

Select \* from funcionário where depto = 2

É comutativo

π – projeção – partição vertical – select distinct( o distinct remove as duplicadas)

π <lista de atributos> (r)

se tiver primary key as linhas n vão ser duplicadas

ρ – rename - as

usado só pra mudar o nome do atributo