

Modelo relacional

grado: numero de columnas en una tabla

cardinalidad: el numero de tuplas/filas/registros de una tabla

dominio: son los valores que puede tener un campo o un conjunto de campos

Aritmetica

operadores: + - x /

operandos: numeros reales

(reglas de sintaxis)

operand operador operando

$3.4 + 2 = 5.4$

+ es un operador binario (hay 2 operandos)

-5

- en ese momento es un operador unico

operador U es binario y ---

de mismo grado, dominio, y convectivo

operador n

binario

mismo grado

mismo dominio

convectivo

operador -

binario

no convectivo

mismo grado

mismo dominio

pi

unitario

x

x

x

solo incluye las columnas indicadas

aplanado

seleccion

unitario

x

x

x

solo incluye los datos especificos que cumplan las condicicones de las columnas indicadas

join natural

binario

convotativo

no importa grado

ni dominio

pero al menos una columna en comun

$O(n^2)$

compara uno a uno/conjunction

teta-join

binario

convotativo

no importa grado

ni dominio

ni tiene ninguna columna en comun

$O(n^2)$

una condiccion decide

producto cartesiano

3entrada 3platosfuertes 3psotres

$3 * 3 * 3 = 27$