

Teoría SQL

jueves, 13 de diciembre de 2018

17:49

//Alberto Ruibal Ojea

R_1

A	B
a1	b1
a2	b2
a3	b2
a4	b3

R_2

B	C
b1	c1
b2	c2
b4	c4



$\sigma_{(R_1.B = R_2.B)}$
WHERE
FROM
↳ THETA JOIN

$R_1.B = R_2.B$
↳ EQUI JOIN



A	B	B	C
a1	b1	b1	c1
a2	b2	b2	c2
a3	b2	b2	c2
a4	b3	null	null
null	null	b4	c4

INNER JOIN

LEFT
RIGHT

FULL: no es un producto cartesiano

SELECT *
FROM R1, R2
WHERE R1.B = R2.B } INNER JOIN

SELECT *
FROM R1 INNER JOIN R2 ON (R1.B = R2.B)
WHERE

Por defecto: se puede eliminar

↳ R1 JOIN R2 ON (R1.B = R2.B)

↳ R1 JOIN R2 USING (B)

↳ R1 NATURAL JOIN R2

• EQUI JOIN + Mismo NOMBRE EN COLUMNAS
• CREA UNA SOLA COPIA DE LA COLUMNA B

• EQUI JOIN POR TODO PAR DE ATRIBUTOS QUE SE LLAMEN IGUAL

A	B	C

y no

A	B	B	C

OUTER JOIN

SELECT *
FROM R1 OUTER JOIN R2 ON (R1.B = R2.B)
USING (B)

se puede eliminar

LEFT
RIGHT
FULL