

Tarea 7-1

R1

A	X	B	Y
7	2	6	11
3	4	9	15
10	7	2	4
1	12	2	11

R2

B	W	D	Y	A	Z
2	5	6	11	1	30
4	7	8	4	7	8
9	10	11	28	5	12

Tabla que incluye:

- atributos
- registros

$R1 \times R2$

$R2 \bowtie R1$

$R1 \bowtie ((R1.A > R2.Z \text{ or } R1.A \geq R2.W) \text{ and } R1.Y = R2.Y) R2$

1. $R1 \times R2$. Producto cartesiano

A	X	B	Y	B	W	D	Y	A	Z
7	2	6	11	2	5	6	11	1	30
7	2	6	11	4	7	8	4	7	8
7	2	6	11	9	10	11	28	5	12
3	4	9	15	2	5	6	11	1	30
3	4	9	15	4	7	8	4	7	8
3	4	9	15	9	10	11	28	5	12
10	7	2	4	2	5	6	11	1	30
10	7	2	4	4	7	8	4	7	8
10	7	2	4	9	10	11	28	5	12
1	12	2	11	2	5	6	11	1	30
1	12	2	11	4	7	8	4	7	8
1	12	2	11	9	10	11	28	5	12

Grado n+m = 10

Condensidad: a+b = 12

3. $R1 \bowtie ((R1.A > R2.Z \text{ or } R1.A \geq R2.W) \text{ and } R1.Y = R2.Y) R2$

A	X	B	Y
7	2	6	11
3	4	9	15
10	7	2	4
1	12	2	11

B	W	D	Y	A	Z
2	5	6	11	1	30
4	7	8	4	7	8
9	10	11	28	5	12

$R1.A \geq R2.W$

$R1.Y = R2.Y$

$R1.A > R2.Z$

No hay ningún registro que cumpla.

2. $R2 \bowtie R1$

R2

B	W	D	Y	A	Z
2	5	6	11	1	30
4	7	8	4	7	8
9	10	11	28	5	12

R1

A	X	B	Y
7	2	6	11
3	4	9	15
10	7	2	4
1	12	2	11

B	W	D	Y	A	Z	X
2	5	6	11	1	30	12