TAREA 13

David Zaid Rivera López April 2024

1 Ejercicio a mano



2 Ejercicio implementado en PostgreSQL

CREATE TABLE R1(A numeric(2), X numeric(2), B numeric(2), Y numeric(2));

INSERT INTO R1 (A,X,B,Y) VALUES (7,2,6,11), (3,4,9,15), (10,7,2,4), (1,12,2,11);

CREATE TABLE R2(B numeric(2), W numeric(2), D numeric(2), Y numeric(2), A NUMERIC(2), Z NUMERIC(2));

INSERT INTO R2(B,W,D,Y,A,Z) VALUES (2,5,6,11,1,30), (4,7,8,4,7,8), (9,10,11,28,5,12);

SELECT * FROM R2; SELECT * FROM R1;

SELECT * FROM R1 CROSS JOIN R2; – PRODUCTO CARTESIANO R1XR2

SELECT * FROM R2 NATURAL JOIN R1; – NATURAL JOIN R1;
iR2 SELECT * FROM R1 JOIN R2 ON (R1.A ; R2.Z OR R1.A ;
= R2.W) AND (R1.Y = R2.Y);

Resultado de Consultas

12 rows returned										
	a numeric	X numeric	b numeric	y numeric	b numerio	w numeric	d numeric	y numeric	a numeric	z numeric
1	7	2	6	11	2	5	6	11	1	30
2	7	2	6	11	4	7	8	4	7	8
3	7	2	6	11	9	10	11	28	5	12
4	3	4	9	15	2	5	6	11	1	30
5	3	4	9	15	4	7	8	4	7	8
6	3	4	9	15	9	10	11	28	5	12
7	10	7	2	4	2	5	6	11	1	30
8	10	7	2	4	4	7	8	4	7	8
9	10	7	2	4	9	10	11	28	5	12
10	1 /	12	2	11	2	5	6	11	1	30
11	1	12	2	11	4	7	8	4	7	8
12	1	12	2	11	9	10	11	28	5	12
1 row returned										
	b numeric	y numeric	a numeric	W numeric	d numeric	z numeric	X numeric			
1	2	11	1	5	6	30	12			
2 rows returned										
	a numeric	X numeric	b numeric	y numeric	b numeric	W numeric	d numeric	y numeric	a numeric	z numeric
1	10	7	2	4	4	7	8	4	7	8
2	7	2	6	11	2	5	6	11	1	30