

 COLEGIOS MARIANISTAS	SANTA ANA Y SAN RAFAEL			CALIFICACIÓN
	ETAPA CCFF	CURSO 1º	TIPO EJERCICIOS	
	ASIGNATURA BASES DE DATOS		DURACIÓN MAX. 1h.	
	TEMA ALGEBRA RELACIONAL-I			

ALUMNO/A	FECHA	24/01/2022
-----------------	--------------	-------------------

DADAS LAS SIGUIENTES TABLAS DEL MODELO RELACIONAL

R:

A	B	C
3	2	6
7	4	5
1	4	8
9	1	0
2	3	5
7	5	2

S:

A	B	C
1	2	6
2	4	5
3	4	8
7	4	5
2	3	5

T:

A	B	C
3	2	6
7	4	5
1	4	8

O:

D	E
3	2
7	4
1	4

EJERCICIOS

- 1- R U S
- 2- S U T
- 3- (S U R) U T
- 4- R – S
- 5- S – R
- 6- (R – S) – T
- 7- S x O
- 8- O x T
- 9- (T x O) U (S x O)
- 10- (O x T) – (O x S)
- 11- $\pi_C(R)$
- 12- $\pi_A(R) \cup \pi_A(S)$
- 13- $\pi_D(R \times O)$
- 14- $\pi_D(R \times O) \times \pi_E(R \times O)$
- 15- $\pi_{A,C}(S \times O) \times \pi_B(T \times O)$
- 16- $\sigma_{B=4}(R) \cup \sigma_{B=4}(S)$
- 17- $\sigma_{A>6 \vee B=4}(R)$ V = OR
- 18- $\sigma_{A>6 \wedge B=4}(R)$ \wedge = AND
- 19- $\sigma_{B \leq 3}(\pi_B(S) \times \pi_C(S))$
- 20- $((\sigma_{B \leq 3}(\pi_B(S) \times \pi_C(S))) - \pi_{B,C}(T \times \pi_E(O)))$