

 <b>COLEGIOS MARIANISTAS</b>	<b>SANTA ANA Y SAN RAFAEL</b>			<b>CALIFICACIÓN</b>	
	<b>ETAPA</b> <div style="text-align: center;"><b>CCFF</b></div>		<b>CURSO</b> <div style="text-align: center;"><b>1º</b></div>		<b>TIPO</b> <div style="text-align: center;"><b>EJERCICIOS RESUELTOS</b></div>
	<b>ASIGNATURA</b> <div style="text-align: center;"><b>BASES DE DATOS</b></div>		<b>DURACIÓN MAX.</b>		
	<b>TEMA</b> <div style="text-align: center;"><b>ALGEBRA RELACIONAL-I</b></div>				
<b>ALUMNO/A</b>			<b>FECHA</b>	<b>21/01/2022</b>	

**DADAS LAS SIGUIENTES TABLAS DEL MODELO RELACIONAL**

<b>R:</b>	<b>S:</b>	<b>T:</b>	<b>O:</b>																																																											
<table><tr><td><b>A</b></td><td><b>B</b></td><td><b>C</b></td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>7</td><td>5</td><td>2</td></tr></table>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	3	2	6	7	4	5	1	4	8	9	1	0	2	3	5	7	5	2	<table><tr><td><b>A</b></td><td><b>B</b></td><td><b>C</b></td></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>6</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td><td>8</td></tr><tr><td>7</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>5</td></tr></table>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	1	2	6	2	4	5	3	4	8	7	4	5	2	3	5	<table><tr><td><b>A</b></td><td><b>B</b></td><td><b>C</b></td></tr><tr><td>3</td><td>2</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td><td>8</td></tr></table>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	3	2	6	7	4	5	1	4	8	<table><tr><td><b>D</b></td><td><b>E</b></td></tr><tr><td>3</td><td>2</td></tr><tr><td>7</td><td>4</td></tr><tr><td>1</td><td>4</td></tr></table>	<b>D</b>	<b>E</b>	3	2	7	4	1	4
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>																																																												
3	2	6																																																												
7	4	5																																																												
1	4	8																																																												
9	1	0																																																												
2	3	5																																																												
7	5	2																																																												
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>																																																												
1	2	6																																																												
2	4	5																																																												
3	4	8																																																												
7	4	5																																																												
2	3	5																																																												
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>																																																												
3	2	6																																																												
7	4	5																																																												
1	4	8																																																												
<b>D</b>	<b>E</b>																																																													
3	2																																																													
7	4																																																													
1	4																																																													

## EJERCICIOS

1- R U T:

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

2- T U S:

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

3- (R U T) U S:

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

4-  $R - S$ :

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

5-  $S - R$ :

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

6-  $(R - S) - T$ :

A	B	C
9	1	0
7	5	2

7-  $S \times O$ :

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

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

8- S x T:

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

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