

Tabla1		Tabla2		Tabla3		Tabla4
A	B	B	C	B	C	A
a1	b1	b2	c1	b2	c1	a1
a2	b2	b4	c3	b5	c2	a2
a3	b3	b3	c3			a3
a4	b5	b5	c2			
a5	NULL					

(16 pts) Realice las siguientes consultas de álgebra relacional. Los nombres de las negritas son los nombres de los atributos:

1. Tabla1 **UNION** Tabla4

```
SELECT *
FROM Tabla1
UNION
SELECT *
FROM Tabla4;
```

NO se puede porque tienes diferente número de columnas en cada tabla y no se puede hacer unión de tablas con diferente número de columnas

2. Tabla1 **NATURAL JOIN** Tabla3

```
SELECT *
FROM Tabla1
NATURAL JOIN Tabla3;
```

	B	A	C
1	b2	a2	c1
2	b5	a4	c2

3. Tabla3 **PRODUCTO CARTESIANO** Tabla4

```
SELECT *
FROM Tabla3
CROSS JOIN Tabla4;
```

	B	C	A
1	b2	c1	a1
2	b5	c2	a1
3	b2	c1	a2
4	b5	c2	a2
5	b2	c1	a3
6	b5	c2	a3

4. **SELECCION B='b3'** (Tabla2 **DIFERENCIA** Tabla3) => Aquí indique los resultados intermedios.

	B	C
1	b4	c3
2	b3	c3

	B	C
1	b3	c3