1 tjercicios álgebra relacional

1. apellidos y nombre de los participantes de nacionalidad mexicans

```
Apellido, Nombre ( o nacionalidad = mexicana (Participanter))
```

2. apellidos, nombre y puntos acumulados de los participantes de USA

```
Mapelli do, Nambre, Puntos (ornguonalidad = americana ( Participantes ™ Puntos Acumylados))
```

3. Opeilidos y nombre de los participantes que se ciasificaron en 1er lugar en al menos una competencia

```
Nombre (5 Lugar = Primer (Participante ≥ Clarificación)
```

4. Nombre de las competencias en las que intervinieron los participantes mexicanos.

```
Nombre Competencia (o nauonalidad = mexicana (Participanter & Clanficación))
```

5. Apellidos y nombre de los participantes que nunca se ciasificaron en 1er lugar en alguna competencia.

```
Ra= Nombre, Opellido ( o Lugar = Primer (Participantes & clasificación))
```

$$R_3 = R_1 - R_2$$

6. Apellidos y nombre de los participantes siempre se clasificaron en alguna competencia.

```
Napellidos, Nombre (Participantes & Clarificación)
```

→ Proyecto los nombres de los participantes que están en la tabla de ciasificación, asumiendo que todos los participantes dentro de esa tabla ciasificación.

7. Nombre de la competencia que aporta el máx de puntos.

```
R1 = 17 Número Puntos (Competencia)

R6 = R3 × R5

R2 = 17 Número Puntos (Competencia)

R3 = 17 Número Puntos (Competencia)

R3 = 17 Número Puntos (R4)

R4 = 17 + Labola 2 (R2)

R9 = 18 - R8

R8 = 18 × R5

Sacar el máximo

R9 = 18 - R8

R9 = 18 - R8
```

8. Países (nacionalidades) que participaron en todas las competencias	
R1 = 17 nacionalidad (8 Nombre Competencia = competencia 1 (Participante of Ciarificación of 1	Competencia))
RN = 17 nacionalidad (o Nombre Competencia = competencia N (Participante of Ciarificación of	Competencial)
Rn, = R1 Rn Lai que sobran, las que no aparecen	Todas las nacionalidades que
Rn. = 17 Nounalidad (Participante M Clasificación & Compotença)	hay en TODAS las competencias.
Rn3 = Rn2 - Rn1 Todas MENOS Las que no aparecen	Es decir, todas las inscritas.
$R_{n_t} = \prod N_{acconalidad} (R_{n_d})$	