

1 Naniel Barrera

ACIS70669

1 Apellidos y nombres de los participantes de nacionalidad mexicana

π Apellidos, Nombres, (o Nacionalidad = "mexicana" (Participant))

2 Apellidos, nombres y puntos acumulados de los participantes de USA

π Apellidos, Nombre, (o Nacionalidad = "Americana" (Participant \times Puntos))

3 Apellidos y nombres de los participantes que se clasificaron en primer lugar en al menos una competencia.

π Apellidos, Nombre (o Lugar = 1 (Participant \times Clasificación))

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

π Nombre Competencia (o Nacionalidad = "mexicana" (Clasificación \times Participant))

5 Apellidos y nombres de los participantes que nunca participan en 1 lugar.

π Apellido Nombre (Participant \times Clasificación) - π Apellido Nombre (o Lugar 1 (Participant \times Clasificación))

6 Apellidos y nombres de los participantes que siempre clasificaron en alguna competencia

π Apellido, Nombre (o Lugar ≥ 0 (Participant \times Clasificación))

7 Nombre de las competencias que aporten el máximo de punto

$$A = \prod \text{Numero de Puntos (Oportunidad, Competencia)}$$

$$B = \prod \text{Num de Puntos (Oportunidad (competencia))}$$

$$C = A \times B$$

$$D = 6 \text{ Num Ptos} < \text{Num Pts} + 6(C)$$

$$E = \prod \text{Num Ptes}(D)$$

$$F = A - E$$

$$\prod \text{Nombre Competencias, Num Pts (Competencias)} \cap \prod \text{Num Puntos}(F)$$

8 Países que participan en las competencias

$$T_1 = \prod \text{Nacionalidad Nombre Competencia (Participante \times Clasificación)}$$

$$T_2 = \prod \text{Nacionalidad Nombre Competencia (Participante \times Clasificación)}$$

$$T_3 = \prod \text{Nacionalidad (T}_2 - T_1)$$

$$\prod \text{Nacionalidad (Participante) - T}_3)$$