

1. Apellidos y nombre de los participantes de nacionalidad mexicana.

□ Apellidos, Nombre (σ Nacionalidad = "mexicana"
(PARTICIPANTE))

Proyectar apellidos y nombre de la seleccion donde nacionalidad sea igual a mexicana en la tabla PARTICIPANTE.

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

□ Apellidos, Nombre, Puntos (σ Nacionalidad = "usa"
(PARTICIPANTE \bowtie PUNTOSACUMULADOS))

Proyectar apellidos nombre y puntos de la seleccion donde nacionalidad sea USA en la tabla participante concatenada con la tabla puntosacumulados.

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

□ Apellidos, Nombre (PARTICIPANTE & (Zugar=1 (CLASIFICACION)))

Proyectar apellidos y nombre de la tabla participante concatenada con la tabla resultado de la selección donde Zugar sea 1 en la tabla calificación.

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

□ NombreCompetencia (CLASIFICACION & (Nacionalidad = "mexicana" (PARTICIPANTE)))

Proyectar el nombre de la competencia en la tabla clasificación concatenada con la tabla resultado de la selección donde nacionalidad sea mexicana en la tabla participante.

5. Apellidos y nombre de los participantes ~~que~~ que nunca se clasificaron en primer lugar en alguna competencia.

□ Apellidos, Nombre (PARTICIPANTE ~ (PARTICIPANTE ~ Lugar = 1 (CLASIFICACION)))

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

~~□ Apellidos, Nombre (Lugar = 1 (CLASIFICACION))~~

~~□ Apellidos, Nombre ((PARTICIPANTE ~ (CLASIFICACION)) ~ (CLASIFICACION)) ~ PARTICIPANTE)~~

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

$\Pi \text{ NombreCompetencia} (\text{NumPtos} = \max(\Pi \text{ NumPtos}(\text{COMPETENCIA}))(\text{COMPETENCIA}))$

8. Países (nacionalidades) que participan en todas las competencias.

$\Pi \text{ Nacionalidad} ((\Pi \text{ Nacionalidad}(\text{PARTICIPANTE}) \times \Pi \text{ NombreCompetencia}(\text{COMPETENCIA})) \sim (\Pi \text{ NombreCompetencia}, \text{Nacionalidad}(\text{CLASIFICACION} \bowtie \text{PARTICIPANTE})))$