

```
1 //García Trejo Sebastián
2 //Martínez Ramírez Carlos Moroni
3 //Estrada Barbosa Erick Eduardo
4 //Nieto Licona Víctor Manuel
5 //Catzin Silva Quetzalcoatl Erandi
6 //Romero Rosales Christian Emmanuel
7 //2459
8 //https://dbdiagram.io/d/621dca3f54f9ad109a3889fb
9
10 table deporte{
11     id_deporte int [pk, increment]
12     deporte varchar(50) [not null]
13     reglamento text [not null]
14     indexes{
15         deporte [name:'uk_deporte', unique]
16     }
17 }
18
19 table disciplina{
20     id_disciplina int [pk, increment]
21     disciplina varchar(100) [not null]
22     reglamento_especifico text [not null]
23     id_deporte int [not null]
24     indexes{
25         disciplina [name:'uk_disciplina', unique]
26     }
27 }
28
29 Ref: disciplina.id_deporte > deporte.id_deporte
30
31 table prueba{
32     id_prueba int [pk, increment]
33     prueba varchar(100) [not null]
34     id_atleta int [not null]
35     fecha date [not null]
36     id_sede int [not null]
37     id_disciplina int [not null]
38     indexes {
39         (prueba, id_disciplina) [ name:'idx_prueba_disciplina']
40     }
41 }
42
43 Ref: prueba.id_sede > sede.id_sede
44 Ref: prueba.id_disciplina > disciplina.id_disciplina
45
46 table atleta{
47     id_atleta int [pk, increment]
48     nombre varchar(100) [not null]
49     apellidos varchar(100) [not null]
50     id_comite int [not null]
51     fecha date [note:'Fecha de nacimiento del atleta']
52     id_disciplina int [not null]
53     id_deporte int [not null]
54     participaciones int [note:'Veces que ha participado en Olimpiadas de Invierno']
55     sexo varchar(20) [not null]
```

```

55     sexo varchar(20) [not null]
56     estatura varchar(20)
57     numero_medallas int [note:'Numero de medallas obtenidas']
58     id_pais int [not null, note:'Pais de origen']
59     indexes{
60         (nombre, apellidos) [name:'idx_nombre_completo_atleta']
61     }
62 }
63
64 Ref: atleta.id_comite > comite.id_comite
65 Ref: atleta.id_disciplina > disciplina.id_disciplina
66 Ref: atleta.id_deporte > deporte.id_deporte
67 Ref: atleta.id_pais > pais.id_pais
68
69 table equipo{
70     id_equipo int [pk, increment]
71     equipo varchar(100) [not null]
72     id_comite int [not null]
73     id_disciplina int [not null]
74     id_atleta int [not null]
75     id_entrenador int [not null]
76     sexo varchar(20) [not null, note:'Indicar si es de hombre, mujeres o mixto']
77     indexes{
78         equipo [name:'uk_equipo', unique]
79     }
80 }
81
82 Ref: equipo.id_comite > comite.id_comite
83 Ref: equipo.id_disciplina > disciplina.id_disciplina
84 Ref: equipo.id_entrenador > entrenador.id_entrenador
85
86 table entrenador{
87     id_entrenador int [pk, increment]
88     nombre varchar(100) [not null]
89     apellidos varchar(100) [not null]
90     id_comite int [not null]
91     fecha date [note:'Fecha de nacimiento del entrenador']
92     id_disciplina int [not null]
93     sexo varchar(20) [not null]
94     indexes{
95         (nombre, apellidos) [name:'idx_nombre_completo_entrenador']
96     }
97 }
98
99 Ref: entrenador.id_comite > comite.id_comite
100 Ref: entrenador.id_disciplina > disciplina.id_disciplina
101
102 table ciudad{
103     id_ciudad int [pk, increment]
104     ciudad varchar(100) [not null]
105     numero_sedes int [not null]
106     id_sede int [not null]
107     indexes{
108         ciudad [name:'uk_ciudad', unique]
109     }
110 }

```

```

108     ciudad [name: 'uk_ciudad', unique]
109 }
110 }
111
112 Ref: ciudad.id_sede < sede.id_sede
113
114 table pais{
115     id_pais int [pk, increment]
116     pais varchar(50) [not null]
117     id_comite int [not null]
118     codigo_iso varchar(6) [not null]
119     indexes{
120         pais [name: 'uk_pais', unique]
121         codigo_iso [name: 'uk_codigo_iso', unique]
122     }
123 }
124
125 Ref: pais.id_comite = comite.id_comite
126
127 table edicion{
128     id_version int [pk, increment]
129     edicion varchar(70) [not null]
130     anio int [not null]
131     id_pais int [not null]
132     mascota varchar(70) [not null, note: 'Nombre de la mascota de la edicion']
133     indexes{
134         (edicion, anio) [name: 'uk_edicion_anio', unique]
135     }
136 }
137
138 Ref: edicion.id_pais > pais.id_pais
139
140 table sede{
141     id_sede int [pk, increment]
142     sede varchar(100) [not null]
143     id_ciudad int [not null]
144     id_disciplina int [not null]
145     indexes{
146         sede [name: 'uk_sede', unique]
147     }
148 }
149
150 Ref: sede.id_ciudad > ciudad.id_ciudad
151 Ref: sede.id_disciplina < disciplina.id_disciplina
152
153 table oficial{
154     id_oficial int [pk, increment]
155     nombre varchar(100) [not null]
156     apellidos varchar(100) [not null]
157     sexo varchar(20) [not null]
158     funcion varchar(100) [not null, note: 'Papel que desempeña en la prueba, ya sea arbit
159     id_pais int [not null]
160     id_deporte int [not null]
161     fecha date [note: 'Fecha de nacimiento del oficial']
162     indexes{

```

```

158 funcion varchar(100) [not null, note:'Papel que desempeña en la prueba, ya sea arbit
159 id_pais int [not null]
160 id_deporte int [not null]
161 fecha date [note:'Fecha de nacimiento del oficial']
162 indexes{
163     (nombre, apellidos) [name:'idx_nombre_completo_oficial']
164 }
165 }
166
167 Ref: oficial.id_pais > pais.id_pais
168 Ref: oficial.id_deporte > deporte.id_deporte
169
170 table resultado{
171     id_resultado int [pk, increment]
172     marca varchar(150) [not null, note:'Valor del puntaje o tiempo obtenido']
173     clasificacion int [not null, note:'Lugar obtenido en la prueba por un atleta o equip
174     id_atleta int [not null]
175     id_deporte int [not null]
176     id_prueba int [not null]
177     fecha date [not null]
178     id_sede int [not null]
179     record varchar(20) [default:'No', note:'Indicar si record olimpico o record mundial']
180     indexes{
181         (clasificacion, id_prueba) [name:'uk_clasificacion_prueba', unique]
182     }
183 }
184
185 Ref: resultado.id_atleta > atleta.id_atleta
186 Ref: resultado.id_deporte > deporte.id_deporte
187 Ref: resultado.id_prueba > prueba.id_prueba
188 Ref: resultado.id_sede > sede.id_sede
189
190 table comite{
191     id_comite int [pk, increment]
192     comite varchar(100) [not null]
193     id_pais int [not null]
194     indexes{
195         comite [name:'uk_comite', unique]
196     }
197 }
198
199 Ref: comite.id_pais > pais.id_pais
200
201 table compitiendo{
202     id_compitiendo int [pk, increment]
203     id_prueba int [not null, ref: > prueba.id_prueba]
204     id_atleta int [not null, ref: > atleta.id_atleta]
205 }
206
207 table entrenando{
208     id_entrenando int [pk, increment]
209     id_atleta int [not null, ref: > atleta.id_atleta]
210     id_entrenador int [not null, ref: > entrenador.id_entrenador]
211 }

```