

Miniespecificación

```

1 Inicio
2 Funcion principal
3 Si (contador[0] != 0)
4   num = 1
5   Paralelismo = 0, num < 6, 1) hoga
6   << "Ingrese (1) Futbol, (2) Natacion, (3) Atletismo, (4) Basquetbol,
7   (5) Ciclismo, (6) Tenis, (7) Joga"
8   >> num
9
10  Si (num == 1) entonces
11    registrarParticipanteFutbol()
12    contador[0] <- contador[0] + 1
13  Caso contrario
14    Si (num == 2) entonces
15      registrarParticipanteNatacion()
16      contador[1] <- contador[1] + 1
17    Caso contrario
18      Si (num == 3) entonces
19        registrarParticipanteAtletismo()
20        contador[2] <- contador[2] + 1
21      Caso contrario
22        Si (num == 4) entonces
23          registrarParticipanteBasquetbol()
24          contador[3] <- contador[3] + 1
25        Caso contrario
26          Si (num == 5) entonces
27            registrarParticipanteCiclismo()
28            contador[4] <- contador[4] + 1
29          Caso contrario
30            Si (num == 6) entonces
31              registrarParticipanteTenis()
32              contador[5] <- contador[5] + 1
33            Caso contrario
34              Si (num == 7) entonces
35                registrarParticipanteJoga()
36                contador[6] <- contador[6] + 1
37              Caso contrario
38                << "Lo sentimos, esa opcion no existe"
39              Fin Si
40            Fin Si
41          Fin Si
42        Fin Si
43      Fin Si
44    Fin Si
45  Fin Si
46 Fin Para
  
```

Notas

```

44 n = respuesta, i[0-n]
45 // "Desee solo 2, ingrese "1:"
46 // respuesta
47 Haga(respuesta == "1") haga
48 Fin HagaObt
49 informacion, x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]
50 reporte x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]
51 deporte, x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5] 4- ["Futbol", "Natacion",
52 "Atletismo", "Basquetbol", "Ciclismo", "Tenis",
53 "Yoga"]
54 informacion 4- obtener informacion(contador)
55 reporte 4- obtener reporte(contador, deporte)
56 // informacion
57 // reporte
58 Fin funcion principal

```

```

59 funcion registrar Participante Futbol()
60 nombre, x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]
61 edad, i[0-n]
62 posicion, x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]
63 ciudad, x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]
64 equipo, x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]
65 // "Ingrese su nombre"
66 // nombre
67 // "Ingrese su edad"
68 // edad
69 // "Ingrese su posicion preferida:"
70 // posicion
71 // "Ciudad:"
72 // ciudad
73 // "Equipo favorito:"
74 // equipo
75 mensaje, x(200) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]
76 mensaje 4- ("Futbol:" + nombre + "Edad:" + edad + "Posicion:" + posicion + "Ciudad:" + ciudad + "Equipo favorito:" + equipo)
77 // mensaje
78 // mensaje
79 Fin funcion registrar Participante Futbol

```

```

80 funcion registrar Participante Natacion()
81 nombre, x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]
82 edad, i[0-n]
83 nivel, x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]
84 ciudad, x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]
85 estilo, x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]
86 mensaje, x(100) [A-Z] [a-z] [0-9] [B5]

```

Tema: _____
 Día: _____
 Mes: _____
 Año: _____
 ESTILO

```

82  << "Nombre:"
83  >> nombre
84  << "Edad:"
85  >> edad
86  << "Nivel (principiante, intermedio, avanzada):"
87  >> nivel
88  << "Ciudad:"
89  >> ciudad
90  << "Estilo favorito:"
91  >> estilo
92  mensaje <- ("Notación:" + "\n" + "Nombre:" + nombre + "\n" + "Edad:" + edad + "\n" + "Nivel:" +
93  nivel + "\n" + "Ciudad:" + ciudad + "\n" + "Estilo:" + estilo)
94  << mensaje
95  fin funcion registrar Participante Notacion
96  funcion registrar Participante Atletismo()
97  nombre, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]
98  edad, i[0-n]
99  especialidad, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]
100 ciudad, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]
101 record, d[0-n]
102 mensaje, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]
103 << "Nombre:"
104 >> nombre
105 << "Edad:"
106 >> edad
107 << "Especialidad (carrera, salto, lanzamiento):"
108 >> especialidad
109 << "Ciudad:"
110 >> ciudad
111 << "Record personal:"
112 >> record
113 mensaje <- ("Atletismo:" + "\n" + "Nombre:" + nombre + "\n" + "Edad:" + edad + "\n" +
114 "Especialidad:" + especialidad + "\n" + "Ciudad:" + ciudad + "\n" + "Record:" + record)
115 << mensaje
116 fin funcion registrar Participante Atletismo
117
118 funcion registrar Participante Basquetball()
119 nombre, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]
120 edad, i[0-n]
121 posicion, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]
122 estatura, d[0-n]
123 ciudad, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]
124 mensaje, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]
125 << "Nombre:"
126 >> nombre
  
```



```

131  << "Edad:"
132  >> edad
133  << "Posición preferida:"
134  >> posicion
135  << "Estatura:"
136  >> estatura
137  << "Ciudad:"
138  >> ciudad
139  mensaje <- ("Basquetbol:" + "n" + Nombre:" + nombre + "n" + "Edad:" + edad + "n" +
140  "Posición preferida:" + posicion + "n" + "Estatura:" + estatura + "n" + "Ciudad:" + ciudad)
141  << mensaje
142 Fin Funcion registrar Participante Basquetbol

```

```

143 Funcion registrar Participante Ciclismo()
144  nombre, x(100) [A-Z] a-z [BS]
145  edad, i [0-n]
146  tipo, x(100) [A-Z] a-z [BS]
147  ciudad, x(100) [A-Z] a-z [BS]
148  marca, x(100) [A-Z] a-z [BS]
149  mensaje, x(100) [A-Z] a-z [BS]
150  << "Nombre:"
151  >> nombre
152  << "Edad:"
153  >> edad
154  << "Tipo de ciclismo (montaña, ruta, urbano):"
155  >> tipo
156  << "Ciudad:"
157  >> ciudad
158  << "Marca de bicicleta preferida:"
159  >> marca
160  mensaje <- ("Ciclismo:" + "n" + "Nombre:" + nombre + "n" + "Edad:" + edad + "n" +
161  "Tipo de ciclismo:" + tipo + "n" + "Ciudad:" + ciudad + "n" + "Marca de Bicicleta:" +
162  << mensaje
163 Fin Funcion registrar Participante Ciclismo

```

```

164 Funcion registrar Participante Tenis()
165  nombre, x(100) [A-Z] a-z [BS]
166  edad, i [0-n]
167  nivel, x(100) [A-Z] a-z [BS]
168  ciudad, x(100) [A-Z] a-z [BS]
169  mano, x(100) [A-Z] a-z [BS]
170  mensaje, x(100) [A-Z] a-z [BS]
171  << "Nombre:"
172  >> nombre
173  << "Edad:"

```

```

174  >> edad
175  << "Nivel (principiante, intermedio, avanzado):"
176  >> nivel
177  << "Ciudad:"
178  >> ciudad
179  << "Mano habil (derecha/zquierda):"
180  >> mano
181  mensaje <- ("Tenis" + "\n" + "Nombre:" + nombre + "\n" + "Edad:" + edad + "\n" +
182  "Nivel:" + nivel + "\n" + "Ciudad:" + ciudad + "\n" + "Mano habil:" + mano)
183  << mensaje
184 Fin Funcion registrar Participante Tenis

185 Funcion registrar Participante Yoga()
186  nombre, x(100) [1A-2J 1a-z] [853]
187  edad, [0-n]
188  nivel, x(100) [1A-2J 1a-z] [853]
189  ciudad, x(100) [1A-2J 1a-z] [853]
190  estilo, x(100) [1A-2J 1a-z] [853]
191  mensaje, x(100) [1A-2J 1a-z] [853]
192  << "Nombre:"
193  >> nombre
194  << "Edad:"
195  >> edad
196  << "Nivel (principiante, intermedio, avanzado):"
197  >> nivel
198  << "Ciudad:"
199  >> ciudad
200  << "Estilo de yoga preferido:"
201  >> estilo
202  mensaje <- ("Yoga:" + "\n" + "Nombre:" + nombre + "\n" + "Edad:" + edad + "\n" +
203  "Nivel:" + nivel + "\n" + "Ciudad:" + ciudad + "\n" + "Estilo de yoga:" + estilo)
204  << mensaje
205 Fin Funcion registrar Participante Yoga

206 Funcion obtener Informacion (n, i)
207  mensaje, x(100) [1A-2J 1a-z] [853]
208  Si (n > 0 and i = 5) entonces
209  Si mensaje <- "Poca participacion en el club, hay que mejorar"
210  Caso contrario
211  Si (n > 5 and i = 15) entonces
212  Si mensaje <- "Buena participacion, sigan asi"
213  Caso contrario
214  Si (n < 16) entonces
215  Si mensaje <- "Excelente compania del club"
216  Caso contrario

```

```

217         Si (n == 0) entonces
218             mensaje += "¡¡¡a campar, debemos mejorar!!"
219         Fin Si
220     Fin Si
221     Fin Si
222     Fin Si
223     // mensaje
224 Fin Funcion obtenerInformacion

225 Funcion obtenerReporte (deporte[], x, n[], i)
226     mensaje, x(100) [5A-Z][a-z]{8,33} <- ""
227     Para i <- 0, 1 < deporte[i], 1) haga
228         mensaje += ("Las actividades ingresadas son: " + daden(i+1) +
229             ": Número de participantes de " + deporte[i] + ": " +
230             n[i] + "\n")
231     Fin Para
232     // mensaje
233 Fin Funcion obtenerReporte

```