

MINESPECIFICACIÓN

1. Inicio
2. función principal ()
3. (deportes(7) x 200 f [i=2] EA-2] {BS})
4. deportes <- "Fútbol", "Natación", "Atletismo", "Basquetbol", "Ciclismo", "Tenis",
"Yoga"
5. (numeroParticipantes(9), i[0-n])
6. bandera 1. <- - true
7. contador, i[0-n]
8. numCuentas, i[0-n] <- 0
9. valida, i[0-n]
10. Mientras (bandera)
11. << "Ingrese el proceso a ejecutar"
12. >> numCuentas
13. Para (i < - 0, i < 7, 1) hacer
14. /<< (i+1). " " Para " + deportes[i] + "ingrese: " + (" + (i+1) + ")"
15. Fin Para
16. Si (opción == 1) entonces
17. registraparticipanteFutbol()

```

17  numeroParticipantes(6) <- numeroParticipante(0)+1
18 De lo contrario
19   si(opción == 2) entonces
20     registrarParticipanteAtletismo()
21   numeroParticipantes(1) <- numeroParticipantes(1)+1
22 De lo contrario
23   si(opción == 3) entonces
24     registrarParticipanteAtletismo()
25   numeroParticipantes(2) <- numeroParticipantes(2)+1
26 De lo contrario
27   si(opción == 4) entonces
28     registrarParticipanteBaquebol()
29   numeroParticipantes(3) <- numeroParticipantes(3)+1
30 De lo contrario
31   si(opción == 5) entonces
32     registrarParticipanteCiclismo()
33   numeroParticipante(4) <- numeroParticipante(4)+1
34 De lo contrario
35   si(opción == 6) entonces
36     registrarParticipanteTenis()
37   numeroParticipante(5) <- numeroParticipante(5)+1
38 De lo contrario
39   si(opción == 7) entonces
40     registrarParticipanteYoga()
41   numeroParticipante(6) <- numeroParticipante(6)+1
42 De lo contrario
43   <<"Lo sentimos, el club no tiene esa opción"
44 Fin si
45 Fin si
46 Fin si
47 Fin si
48 Fin si
49 Fin si
50 Fin si
51 Fin Mientras
52 información, x(200) [A-Z][A-Z][BS]
53 reporte, x(200) [A-Z][A-Z][BS]
54 información <- obtenerInformación(numeroCuentas)
55 reporte <- obtenerReporte(deportes[1]; numeroParticipantes[1])
56 <<información
57 <<reporte
58 Fin función principal

```

VIIIA11-7113723111

```

59. Funcion registrarParticipanteFutbol()
60     nombre, x(100) [{A-Z}{a-z}{0-9}]{BSJ}
61     edad, i[0-n]
62     posicion, x(100) [{A-Z}{a-z}{0-9}]{BSJ}
63     ciudad, x(100) [{A-Z}{a-z}{0-9}]{BSJ}
64     equipo, x(100) [{A-Z}{a-z}{0-9}]{BSJ}
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}]{BSJ}
76     mensaje = ("Futbol:" + "\n" + "Nombre:" + nombre + "\n" + "Edad:" + edad + "\n" + "Posicion:" + posicion + "\n" + "Ciudad:" + ciudad + "\n" + "Equipo Favorito:" + equipo)
77
78     << mensaje
79 Fin Funcion registrarParticipanteFutbol

```

```

80 Funcion registrarParticipanteNatacion()
81     nombre, x(100) [{A-Z}{a-z}]{BSJ}
82     edad, i[0-n]
83     nivel, x(100) [{A-Z}{0-9}]{BSJ}
84     ciudad, x(100) [{A-Z}{a-z}]{BSJ}
85     estilo, x(100) [{A-Z}{a-z}]{BSJ}
86     mensaje, x(100) [{A-Z}{a-z}]{BSJ}

```

```

87    << "Nombre:"  

88    >> nombre  

89    << "Edad:"  

90    >> edad  

91    << "Nivel(principiante, intermedio, avanzado):"  

92    >> nivel  

93    << "Ciudad:"  

94    >> ciudad  

95    << "Estilo favorito:"  

96    >> estilo  

97    mensaje <- ("Notacion;" + "\n" + "Nombre;" + nombre + "\n" + "Edad;" + edad + "\n" + "Nivel"  

98    nivel + "\n" + "Ciudad;" + ciudad + "\n" + "Estilo;" + estilo )  

99    << mensaje  

100 Fin Funcion registrarParticipanteNotacion  

101 Funcion registrarParticipanteAtletismo()  

102     nombre, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]  

103     edad, i[0-n]  

104     especialidad, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]  

105     ciudad, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]  

106     record, d[0-n]  

107     mensaje, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]  

108     << "Nombre:"  

109     >> nombre  

110     << "Edad:"  

111     >> edad  

112     << "Especialidad(carrera, salto, Lanzamiento):"  

113     >> especialidad  

114     << "Ciudad:"  

115     >> ciudad  

116     << "Record Personal:"  

117     >> record  

118     mensaje <- ("Atletismo;" + "\n" + "Nombre;" + nombre + "\n" + "Edad;" + edad + "\n" +  

119     "Especialidad;" + especialidad + "\n" + "Ciudad;" + ciudad + "\n" + "Record;" + record)  

120     << mensaje  

121 Fin Funcion registrarParticipanteAtletismo  

122 Funcion registrarParticipanteBasketball()  

123     nombre, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]  

124     edad, i[0-n]  

125     posicion, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]  

126     estatura, d[0-n]  

127     ciudad, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]  

128     mensaje, x(100)[{A-Z}{a-z}{BS}]  

129     << "Nombre:"  

130     >> nombre

```

```

131  << "Edad:"  

132  >> edad  

133  << "Posicion preferida:"  

134  >> posicion  

135  << "Estatura:"  

136  >> estatura  

137  << "Ciudad:"  

138  >> ciudad  

139  mensaje <- ("Basquetbol:" + "\n" + "Nombre:" + "\n" + "Edad:" + "\n" + "Posicion preferida:" + "\n" + "Estatura:" + "\n" + "Ciudad:")  

140  "Posicion preferida:" + posicion + "\n" + "Estatura:" + estatura + "\n" + "Ciudad:" + ciudad)  

141  << mensaje  

142 Fin Funcion registrarParticipanteBasquetbol

```

143 Funcion registrarParticipanteCiclamol()

```

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  marca)  

163 Fin Funcion registrarParticipanteCiclamol

```

164 Funcion registrarParticipanteTenis()

```

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 hábil (derecha/izquierda):"
180 >> mano
181 mensaje<-- ("Tenis" + "\n" + "Nombre:" + nombre + "\n" + "Edad:" + edad + "\n" +
182 "Nivel:" + nivel + "\n" + "Ciudad:" + ciudad + "\n" + "Mano hábil:" + mano)
183 << mensaje
184 Fin función registrarParticipanteTenis

185 Función registrarParticipanteYoga()
186 nombre, x(100) [{A-Z} {a-z} {BS}]
187 edad, x(100)
188 nivel, x(100) [{A-Z} {a-z} {BS}]
189 ciudad, x(100) [{A-Z} {a-z} {BS}]
190 estilo, x(100) [{A-Z} {a-z} {BS}]
191 mensaje, x(100) [{A-Z} {a-z} {BS}]
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)

207 función ObtenerInformación (Número Aventuras)
208 numeroAventuras(12) // A-21ta-23ta
209 si (numero > 7 and numero <= 15) entonces
210 "De la participación en el club, hay que organizar."
211 De lo contrario
212 si (numero > 15 and numero <= 16) entonces
213 "Buena participación, sigan así!"
214 De lo contrario
215 si (numero < 16) entonces
216 "Excelente compañía de club"
217 De lo contrario
218 si (numero < 1) entonces
219 "Malísima compaña, debemos mejorar!"
220 Fin Si

221 Fin Si

222 Fin Si

223 "Cada %s/norte", mensaje)

224 fin función ObtenerInformación

225 función ObtenerReporte (deportes[], X, numeroParticipantes[], i)

226 -cadena, x(20) // A-Z[0-2]TDS] "Las actividades ingresadas
son: norte"

227 Para (int i = 0, i < deportes, 1) Haga

228 cadena = (cadena + (i+1) + " Número de participantes de " + deportes[i] +
229 ":" + numeroParticipantes[i] + "\n")

230 Fin Para

231 "La cadena

232 Fin función ObtenerReporte.

233 Fin.