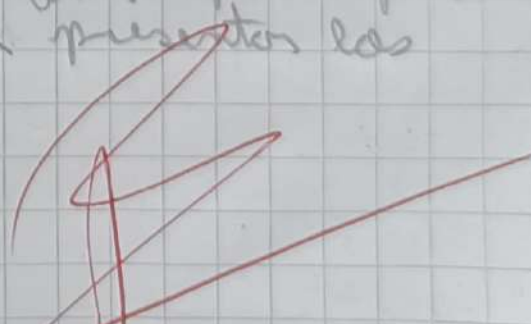


Taller Final

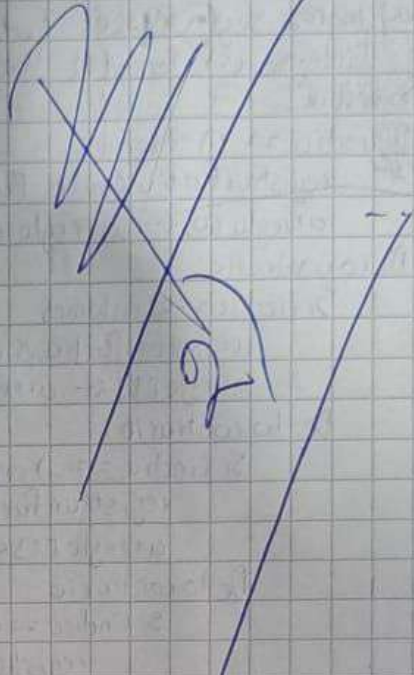
Algoritmo

1. Inicio
 2. Se muestra un mensaje de bienvenida.
 3. Se pide ingresar un número para registrar un jugador en un deporte: si es 1 es en fútbol, si es 2 es en natación, si es 3 es en atletismo, si es 4 es en basquetbol, si es 5 es en ciclismo, si es 6 es en tenis, si es 7 es en yoga.
 4. Si se ingresa un número diferente de los permitidos se presenta "Lo sentimos, el club no tiene esa opción".
 5. Dependiendo del número ingresado se llamará al procedimiento correspondiente.
 6. Cada vez que acabe un procedimiento se preguntará al usuario si quiere salir del ciclo.
 7. Se debe contar el número de veces que se ingresa a un procedimiento.
 8. Se llama a una función obtener Información y como parámetro se le entró el número de veces que se contó y devuelve una cadena.
 9. Se llama a una función obtener Reporte que devuelve una cadena para presentar los datos.
 10. Se presentan los datos.
 11. FIN
- 

```

49. <<"¿Desea salir?"
50. >>letra.
51. Si (letra == "s") entonces
52.     Bandera <-- false
53.     Fin-Si
54. Fin-Mientras.
55. mensajeActividades <-- obtenerInformacionCarreglo.
56. (nombres (1), x (14-23, 60-23, 1833)) <-- {"Futbol", "Natación", "Atletismo", "Bosquetball", "Ciclismo", "Tenis",
57.     "Yoga"}.
58. cadenaReporte <-- obtenerReporte (nombres, arreglo)
59. <<mensajeActividades
60. <<cadenaReporte.
61. fin-funcion principal
62. FIN

```



10 función registrar Participante Atletismo (1)

104 nombre, x (coord) (14-23, 18-23, 18-23)

105 edad, (14-23)

106 especialidad, x (coord) (14-23, 18-23, 18-23)

107 ciudad, x (coord) (14-23, 18-23, 18-23)

108 record, x (coord) (14-23, 18-23, 18-23)

109 mensaje, x (coord) (14-23, 18-23, 18-23)

110 <<"ingrese nombre del participante"

111 >>nombre

112 <<"ingrese edad del participante"

113 >>edad

114 <<"ingrese especialidad del participante (correr, saltar, lanzamientos)"

115 >>especialidad

116 <<"ingrese ciudad del participante"

117 >>ciudad

118 <<"ingrese record personal del participante"

119 >>record

120 mensaje - "Participante: " + nombre + " edad: " + edad + " especialidad: " + especialidad + " ciudad: " + ciudad + " record personal: " + record + "m"

121 <<mensaje

122 función registrar Participante Atletismo

123 función registrar Participante Basquetball

124 nombre, x (coord) (14-23, 18-23, 18-23)

125 edad, (14-23)

126 posición, x (coord) (14-23, 18-23, 18-23)

127 ciudad, (14-23)

128 ciudad, x (coord) (14-23, 18-23, 18-23)

129 mensaje, x (coord) (14-23, 18-23, 18-23)

130 <<"ingrese nombre del participante"

131 >>nombre

132 <<"ingrese edad del participante"

133 >>edad

134 <<"ingrese posición preferida del participante"

135 >>posición

136 <<"ingrese estructura del participante en cm"

137 >>estructura

138 <<"ingrese ciudad del participante"

139 >>ciudad

140 mensaje - "Participante: " + nombre + " edad: " + edad + " posición preferida: " + posición + " estructura en cm: " + estructura + " ciudad: " + ciudad + "m"

141 <<mensaje

142 función registrar Participante Basquetball

[Handwritten signature]