

4. Generar una solución que permita ingresar jugadores de fútbol; por cada jugador se debe solicitar:

- Nombre del jugador.
- Posición en el campo
- Edad
- Estatura.

Algoritmo

1. Inicio
2. Se crea una variable "contador" con un valor de 1.
3. Se crea una variable "promedio de edades" con un valor de 0
4. Se crea una variable "promedio de estaturas" con un
5. Se crea una variable "bandera" con un valor de true
6. Mientras la bandera sea true se permanece en el ciclo
7. Se pide ingresar el nombre del jugador
8. Se pide ingresar la posición del jugador.
9. Se pide ingresar la edad del jugador
10. Se pide ingresar la estatura del jugador
11. Al mensaje se le sumara el valor del contador, ".",
" " (un espacio), "_", el nombre, "-", " ", "edad",
la edad, "estatura", la estatura y un "\n".
12. Al promedio de edades se le sumaran la edad
ingresada.
13. Al promedio de estatura se le sumara la estatura
ingresada.
14. Al contador se le sumara 1
15. Se muestra en pantalla "¿Quiere ingresar más jugadores?"
Ingrese n para terminar"

16. Si el usuario ingresa N entonces el valor de la bandera pasa a ser false y se acaba el ciclo.
17. El promedio de edades se divide por el número actual del contador.
18. El promedio de estaturas se divide por el número actual del contador.
19. Se muestra el mensaje en pantalla.
20. Se muestra en la pantalla "Promedio de edades:" y el valor del promedio de edades.
21. Se muestra en pantalla "Promedio de estaturas:" y el valor del promedio de estaturas.
22. Fin.

Miniespecificación

1. Inicio
2. contador, $i [0-n] \leftarrow 1$
3. nombre, $x(30) [\{a-z\}, \{A-Z\}, \{BS\}]$
4. posición, $x(30) [\{a-z\}, \{A-Z\}, \{BS\}]$
5. edad, $i [0-n]$
6. estatura, $d [0-n]$
7. mensaje, $x(500) [\{a-z\}, \{A-Z\}, \{BS\}, \{-\}, \{,\}, \{.\}] \leftarrow ""$
8. promedio-edades = 0, $d [0-n]$
9. promedio-estaturas = 0, $d [0-n]$
10. bandera, $1 \leftarrow \text{true}$
11. opción, $x(1) [\{A-Z\}]$
12. Mientras bandera = true entonces
13. Escribir "Ingrese el nombre del jugador"
14. Leer nombre.
15. Escribir "Ingrese la posición del jugador"
16. Leer posición.
17. Escribir "Ingrese la edad del jugador"
18. Leer edad
19. Escribir "Ingrese la estatura del jugador en metros"
20. Leer estatura.
21. mensaje \leftarrow mensaje + contador + ". " + " " + "-" + " " +
22. + nombre + "-" + " " + " " + "edad" + edad + "estatura"
23. + estatura + "\n"
24. promedio-edades \leftarrow promedio-edades + edades
25. promedio-estatura \leftarrow promedio-estaturas + estaturas
26. contador \leftarrow contador + 1
27. Escribir "Quiere ingresar mas jugadores? Ingrese N para
28. terminar "