

## Algoritmo CalculadoraEstadisticasJugadores

//El objetivo de este algoritmo es realizar un analisis en general de las estadisticas de cierto numero de jugadores, el analisis y los resultados son en general, no son en especifico para cada jugador ingresado.

//Se calcula el promedio de los goles que realiza, asi como las asistencias, tarjetas amarillas y tarjetas rojas

Definir cantidadJugadores, contador Como Entero;

Definir goles, asistencias, amarillas, rojas Como Entero;

Definir sumaGoles, sumaAsistencias Como Real;

//Se inicializan las variables desde 0

sumaGoles <- 0;

sumaAsistencias <- 0;

    sumaAmarillas <- 0;

    sumaRojas <- 0;

Escribir "Ingrese la cantidad de jugadores que desea evaluar, los datos que vaya a ingresar deben corresponder a la ultima temporada jugada: ";

Leer cantidadJugadores;

//Inicio del comando repetir, indicando que el contador inicia desde cero

contador <- 0;

repetir

//La opción del contador se hace en base al numero de jugadores que ingreso el usuario, constantemente se van sumando hasta que cumplan con la cantidad ingresada por el usuario.

    contador <- contador + 1;

Escribir "Ingrese estadísticas del jugador ", contador;

Escribir "Goles anotados: ";

Leer goles;

Escribir "Asistencias realizadas: ";

Leer asistencias;

```
Escribir "Tarjetas amarillas recibidas: ";
Leer amarillas;
Escribir "Tarjetas rojas recibidas: ";
Leer rojas;
    //Operaciones realizadas para posteriormente realizar el promedio
sumaGoles <- sumaGoles + goles;
sumaAsistencias <- sumaAsistencias + asistencias;
    sumaAmarillasmarillas <- sumaAmarillas + amarillas;
    sumaRojasojas <- sumaRojas + rojas;
hasta que contador = cantidadJugadores
    //Operaciones realizadas para calcular el promedio, en base a la suma de los goles, las
asistencias, las tarjetas amarillas y rojas que fueron ingresadas por el usuario
promedioGoles <- sumaGoles / cantidadJugadores;
promedioAsistencias <- sumaAsistencias / cantidadJugadores;
    promedioAmarillas<- sumaAmarillas / cantidadJugadores;
    promedioRojas<- sumaRojas / cantidadJugadores;
    //Muestra los resultados de las operaciones anteriormente hechas, evidenciando las
estadísticas en general de los jugadores
Escribir "El promedio de goles por jugador es: ", promedioGoles;
Escribir "El promedio de asistencias por jugador es: ", promedioAsistencias;
    Escribir "El promedio de tarjetas amarillas por jugador es: ", promedioAmarillas;
    Escribir "El promedio de tarjetas rojas por jugador es: ", promedioRojas;
FinAlgoritmo
```