

Calculadora de Estadísticas Deportivas

Pseudocódigo

1. Inicio: Declarar w_q[8], w_r[9], name[2] como string.
2. Declarar i_a como int
3. Declarar dat_entrada[2][7], data_procesada[2][8] como float
4. name[0] = "Puebla (Liga MX – Paertura 2024)"
5. dat_entrada[0][0]=11
6. dat_entrada[0][1]=3
7. dat_entrada[0][2]=2
8. dat_entrada[0][3]=7
9. dat_entrada[0][4]=18
10. dat_entrada[0][5]=43
11. dat_entrada[0][6]=11
12. w_q[0]="Nombre del equipo: "
13. w_q[1]="Partidos jugados: "
14. w_q[2]="Partidos ganados: "
15. w_q[3]="Partidos empatados: "
16. w_q[4]="Partidos perdidos: "
17. w_q[5]="Goles a favor: "
18. w_q[6]="Goles en contra: "
19. w_q[7]="Puntos obtenidos: "
20. w_r[0]="Estadísticas de "
21. w_r[1]="Porcentaje de partidos ganados: "
22. w_r[2]="Porcentaje de partidos empatados: "
23. w_r[3]="Porcentaje de partidos perdidos: "
24. w_r[4]="Promedio de goles por partido: "
25. w_r[5]="Promedio de goles en contra por partido: "
26. w_r[6]="Diferencia de goles por partido: "
27. w_r[7]="Promedio de puntos por partido: "
28. w_r[8]="Promedio de goles a favor por goles en contra: "
29. Mostrar "Estadistas de Futbolt (Soccer)"
30. Mostrar "1. Demo con datos pre-cargados"
31. Mostrar "2. Calcular estadísticas con datos nuevos"
32. Mostrar "Seleccione una opción: "
33. Pedir i_a
34. Si i_a = 1 o i_a = 2 => break
35. No: Mostrar "Opción no valida, intente de nuevo"
36. Si true => Ve al paso 32
37. i_a = (i_a == 1) ? 0 : 1
38. Si i_a = 1 => Declarar i como int
39. Mostrar w_q[i]
40. Si i = 0 => Pedir name[1]
41. No: Pedir dat_entrada[1][i-1]
42. i++
43. Si i < 8 => Ve al paso 39
44. No: No: data_procesada[i_a][0] = (dat_entrada[i_a][1]/dat_entrada[i_a][0])*100

```
45. dat_entrada[i_a][1] = (dat_entrada[i_a][2]/dat_entrada[i_a][0])*100
46. dat_entrada[i_a][2] = (dat_entrada[i_a][3]/dat_entrada[i_a][0])*100
47. dat_entrada[i_a][3] = (dat_entrada[i_a][4]/dat_entrada[i_a][0])
48. dat_entrada[i_a][4] = (dat_entrada[i_a][5]/dat_entrada[i_a][0])
49. dat_entrada[i_a][5] = (dat_entrada[i_a][4]-dat_entrada[i_a][5])/dat_entrada[i_a][0]
50. dat_entrada[i_a][6] = dat_entrada[i_a][6]/dat_entrada[i_a][0]
51. dat_entrada[i_a][7] = dat_entrada[i_a][4]/dat_entrada[i_a][5]
52. Si i_a = 0 => Mostrar "Datos de la demo"
53. Declarar j como int
54. Mostrar w_q[j+q], name[i_a][k-1]
55. j++
56. Si j < 7 => ve al paso 54
57. No: No: Declarar k como int
58. Si k = 0 => Mostrar w_r[k], dat_entrada[i_a]
59. No: Mostrar w_r[k], data_procesada[i_a][k-1]
60. k++
61. Si k < 9 => Ve al paso 58
62. No: Fin
```