

Pseudocódigo:

1. Inicio
2. var nombre:String, edad:Int, matricula:Int, carrera:String, fechaNac:String, sexom:String, sexof:String, sueldo:Float, domicilio:String, email:String, hora:Float, promedioedad:Float, i=Int, is:int, in:int.
3. Si (hora>=12:05 y <=12:59) entonces
4. Imprimir "Bienvenido" ;
5. Finsi
6. Repetir 1 Hasta i=10
7. Imprimir "Ingrese su nombre";
8. Leer nombre;
9. Imprimir "Ingrese su matrícula y carrera";
10. Leer matricula;
11. Leer carrera
12. Imprimir "Ingrese su domicilio y fecha de nacimiento";
13. Leer domicilio;
14. Leer fechaNac;
15. Imprimir "Tu email;
16. Leer email;
17. Imprimir "Ingresa tu edad";
18. Leer edad;
19. edad = i+1;
20. FinRepetir;
21. edad = edad/10;
22. Si (edad>23) entonces
23. Imprimir "Edad no joven";
24. Finsi;
25. Repetir 1 Hasta is=10
26. Imprimir "Ingrese Su sexo";
27. Si (sexo = m) entonces
28. sexom= is+1;
29. Si no
30. sexof=is+1
31. Fin Repetir
32. Repetir 1 Hasta in=10
33. Imprimir "Ingresa tu sueldo";
34. Leer sueldo;
35. Si (sexof<30) y (sueldo>10000 y <50000) entonces
36. Sueldo= in+1;
37. FinRepetir;
38. Imprimir "La nómina de ellas es:\$ (sueldo);
39. Finsi
40. Fin Proceso.

Diccionario de datos:

nombre:String= Nombre del usuario.

edad:Int= Edad del usuario.

matricula:Int= Matricula del usuario.

carrera:String= Carrera del usuario

fechaNac:String= Fecha de nacimiento del usuario.

sexom:String= Sexo del usuario masculino.

sexof:String= Sexo del usuario femenino.

sueldo:Float= Sueldo del usuario.

domicilio:String= Domicilio del Usuario.

email:String= Email del usuario.

hora:Float= Hora del usuario.

promedioedad:Float= Promedio de edad del usuario.

i:Int= Contador usuarios.

is:Int= Contador de sexo.

in:Int= Contador de sueldo.