

Algoritmo Tarea2

```
//Aqui se definen todas las variables y contadores que vamos a
necesitar.
    definir nombre como caracteres;
    definir edad como entero;
    definir matricula Como Entero;
    definir carrera Como Caracteres;
    definir fechaNac Como entero;
    definir sueldo Como Entero;
    definir sexo como caracter;
    definir domicilio como caracteres;
    definir email como caracteres;
    definir horareg como entero;
    registros=0;
    nomina=0;
    mujeres= 0;
    hombres=0;

    //Aqui utilice un ciclo repetir para que se repitiera 10 veces
y se le pide a los usuarios ciertos datos.
    Repetir
        //Aqui dice que si el usuario entro entre las 12:05 y
12:59 le mostrará un mensaje de Bienvenida
        Escribir "Ingrese hora de registro por favor"
        Leer horareg
        Si horareg >= 12:05 y horareg<= 12:59 Entonces
            Escribir "Bienvenido"
        Fin Si

        Escribir "Ingrese nombre"
        Leer nombre

        //Si el sexo es F de femenino se incrementa el
contador de mujeres y si es M el de hobres.
        Escribir "Ingrese sexo"
        Leer sexo
        Si sexo=F Entonces
            mujeres=mujeres+1
        SiNo
            hombres=hombres+1
        Fin Si
        Escribir "Ingrese sueldo"
        leer sueldo;

        Escribir "Ingrese edad"
        leer edad

        //Si la edad es menor a 23 se muestra mensaje de "edad
no joven"
        Si edad>23
            Escribir "Edad no joven"
        FinSi

        //Esto dice que si la edad es menor a 30 y es mujer
entonces se suman los sueldos que seria la nomina.
        Si edad<30 y sexo=F
```

```

        nomina=nomina+sueldo;
        FinSi

        Escribir "Ingrese matricula matricula"
        Leer matricula

        Escribir "Ingrese carrera"
        Leer carrera

        Escribir "Ingrese fecha de nacimiento"
        Leer fechaNac

        Escribir "Ingrese domicilio"
        Leer domicilio

        Escribir "ingrese email"
        Leer email
    Hasta Que registros=10;

    //Si la nomina es menor a 10000 y menor a 50000 entonces se
    imprimira el total de la nomina solo de las mujeres
    menores a 30.
        Si nomina>10000 y nomina<50000
            Escribir "La nomina de las mujeres menores a 30 es",
nomina
        FinSi

    FinAlgoritmo

    //Kate Aracely Rodriguez Estrada 1730335

```