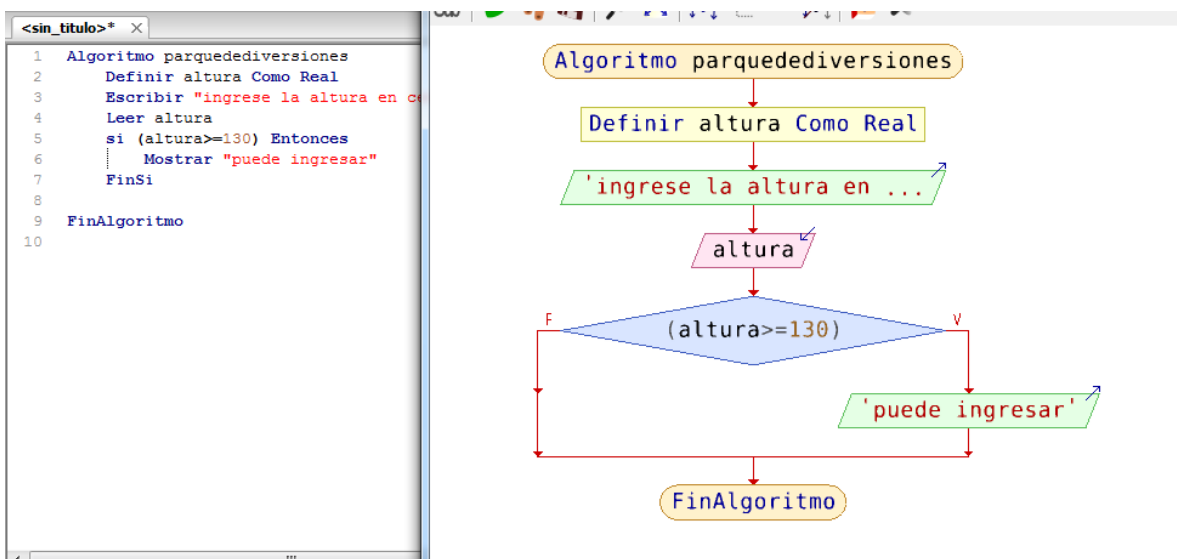




Resolución Tarea – Estructuras Condicionales Simples

Aclaración: en informática siempre podemos tener más de una solución posible, todas son válidas, siempre y cuando se obtenga el resultado solicitado.

Ejercicio 1: Se desea diseñar un algoritmo que, de acuerdo a la altura de una persona, le permita entrar a un juego en un parque de diversiones. En este caso, para poder subirse a la montaña rusa, si la persona mide 1.30mts o más puede ingresar.



Ejercicio 2: Un hombre desea saber cuanto dinero se genera por concepto de intereses sobre la cantidad que tiene en inversión en el banco. El decidirá reinvertir los intereses siempre y cuando estos excedan a \$7000, y en ese caso desea saber cuanto dinero tendrá finalmente en su cuenta.



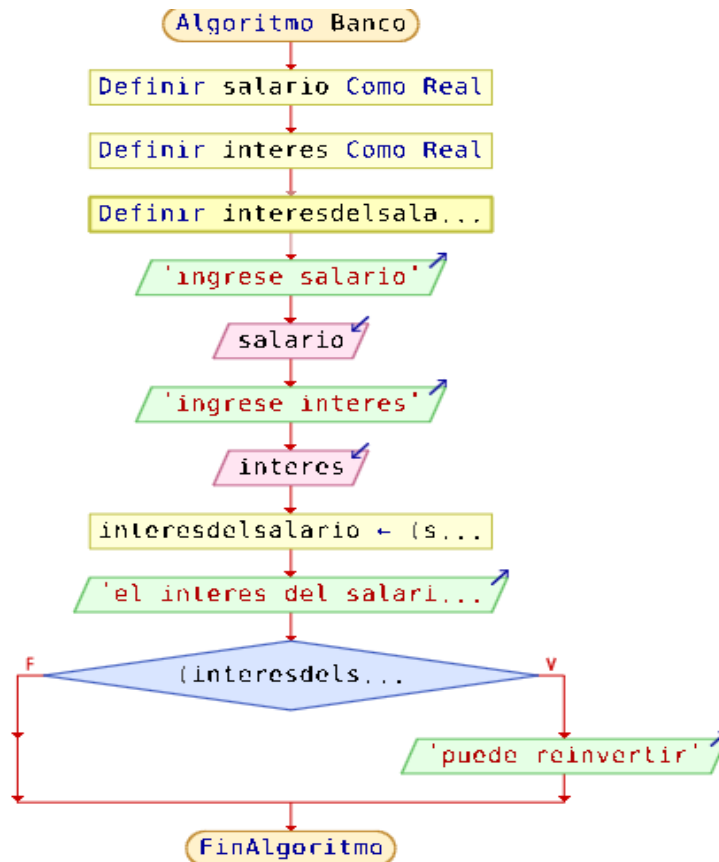
Algoritmo Banco

```

Definir salario Como Real
Definir interes Como Real
Definir interesdelsalario como real
Escribir "ingrese salario"
leer salario
Escribir "ingrese interes"
Leer interes
interesdelsalario = (salario*interes)/100
Escribir "el interes del salario es", interesdelsalario
Si (interesdelsalario >= 7000) Entonces
    Mostrar "puede reinvertir"
FinSi

```

FinAlgoritmo



Ejercicio 3: Escribir un algoritmo que permita registrarse a un sistema, ingresando un nombre de usuario y la contraseña adecuada. Considerar que tanto el usuario como la contraseña están formados solo por letras. El sistema deberá validar que el usuario y la contraseña sean correctas, comparándolas con lo que el sistema tiene registrado para ese usuario.



```

1
2  Algoritmo iniciarSesion
3      definir usuario como caracter
4      definir contra como caracter
5      definir usuSist como caracter
6      definir contSist como caracter
7      usuSist="elementoC"
8      contSist="EC"
9      escribir "ingrese el usuario:"
10     leer usuario
11     escribir "ingrese la contraseña"
12     leer contra
13     si (usuSist=usuario)
14         si (contSist=contra)
15             escribir "Sesion Iniciada"
16         FinSi
17     FinSi
18     FinAlgoritmo
19
20

```

