



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Mecatrónica

Semana N°03

Programación I

Estudiante:

Pérez Contreras Jefferson Del Piero

Docente:

Asto Rodríguez Emerson Máximo

Ciclo:

III

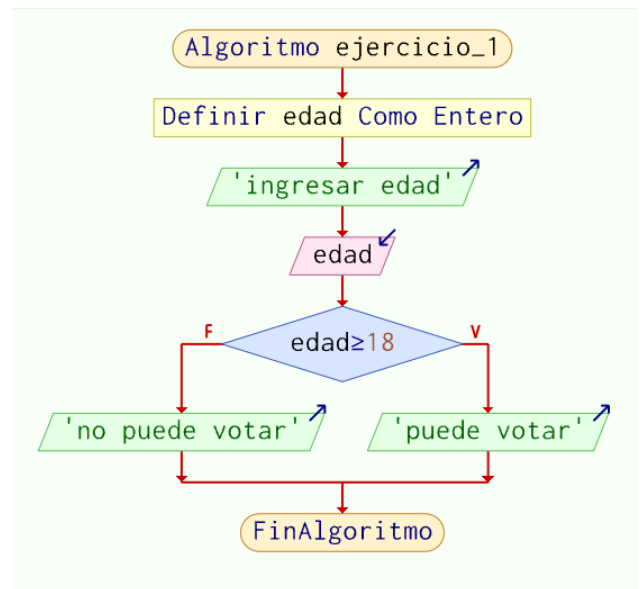
Trujillo - Perú
2023

Ejercicios de algoritmia de condicionales

EJERCICIO 01

```

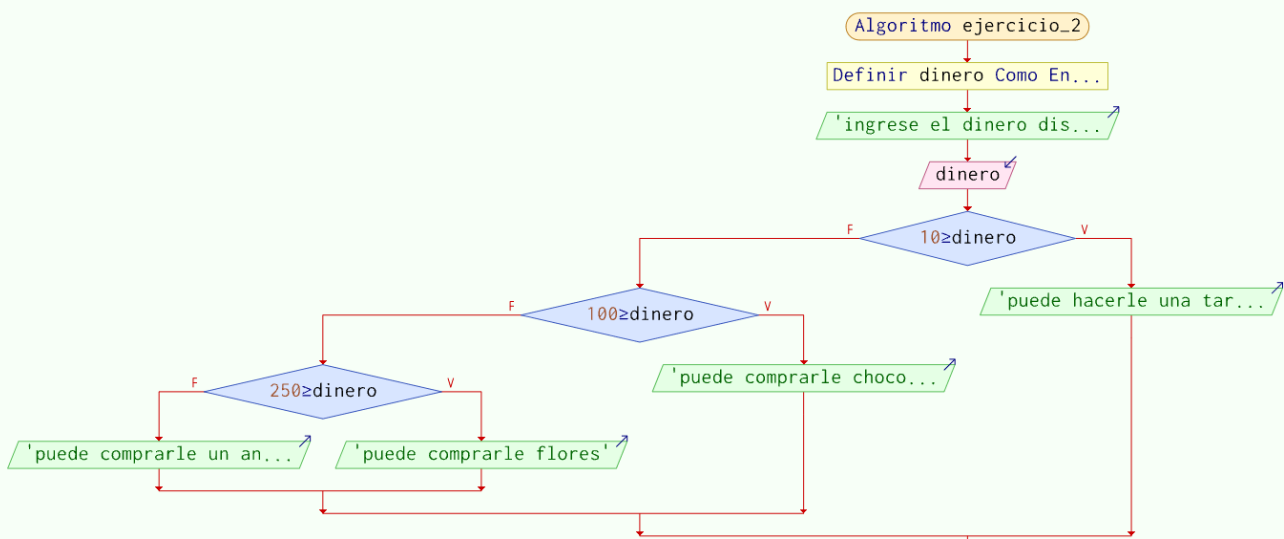
1 Algoritmo ejercicio_1
2   Definir edad Como Entero
3   Escribir "ingresar edad"
4   Leer edad
5   Si edad ≥ 18 Entonces
6       Escribir "puede votar"
7   SiNo
8       Escribir "no puede votar"
9   FinSi
10
11 FinAlgoritmo
    
```



EJERCICIO 02

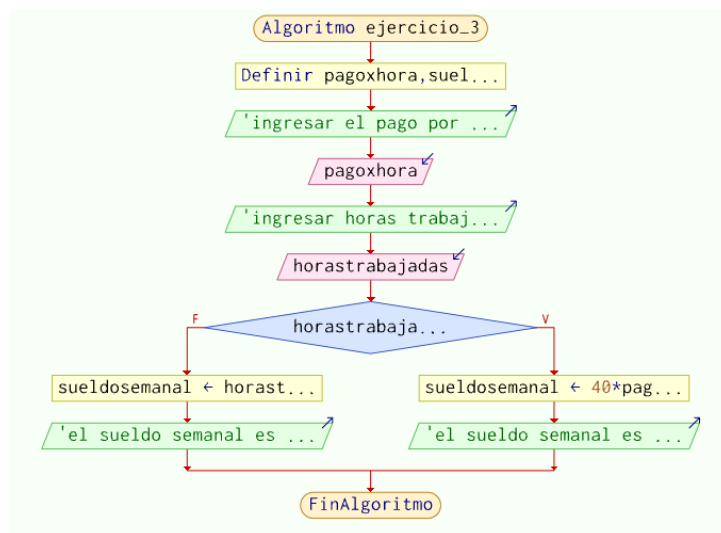
```

1 Algoritmo ejercicio_2
2   Definir dinero Como Entero
3   Escribir "ingrese el dinero disponible"
4   Leer dinero
5   Si 10 ≥ dinero Entonces
6       Escribir "puede hacerle una tarjeta"
7   SiNo
8       Si 100 ≥ dinero Entonces
9           Escribir "puede comprarle chocolates"
10          SiNo
11              Si 250 ≥ dinero Entonces
12                  Escribir "puede comprarle flores"
13              SiNo
14                  Escribir "puede comprarle un anillo"
15              FinSi
16          FinSi
17      FinSi
18
19 FinAlgoritmo
    
```



```

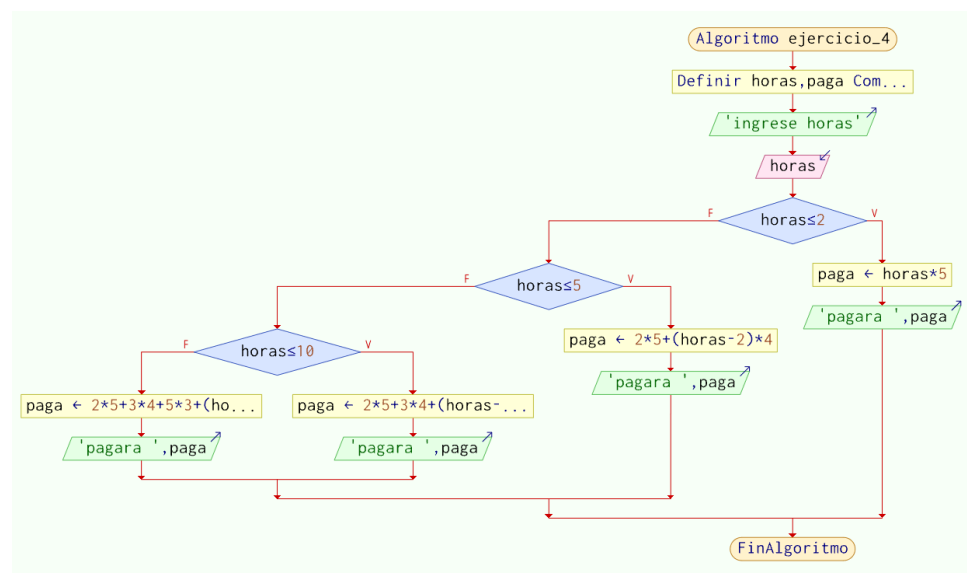
1 Algoritmo ejercicio_3
2   Definir pagoxhora, sueldosemanal, horastrabajadas Como Entero
3   Escribir "ingresar el pago por hora"
4   Leer pagoxhora
5   Escribir "ingresar horas trabajadas"
6   Leer horastrabajadas
7   Si horastrabajadas ≥ 40 Entonces
    
```



EJERCICIO 04

```

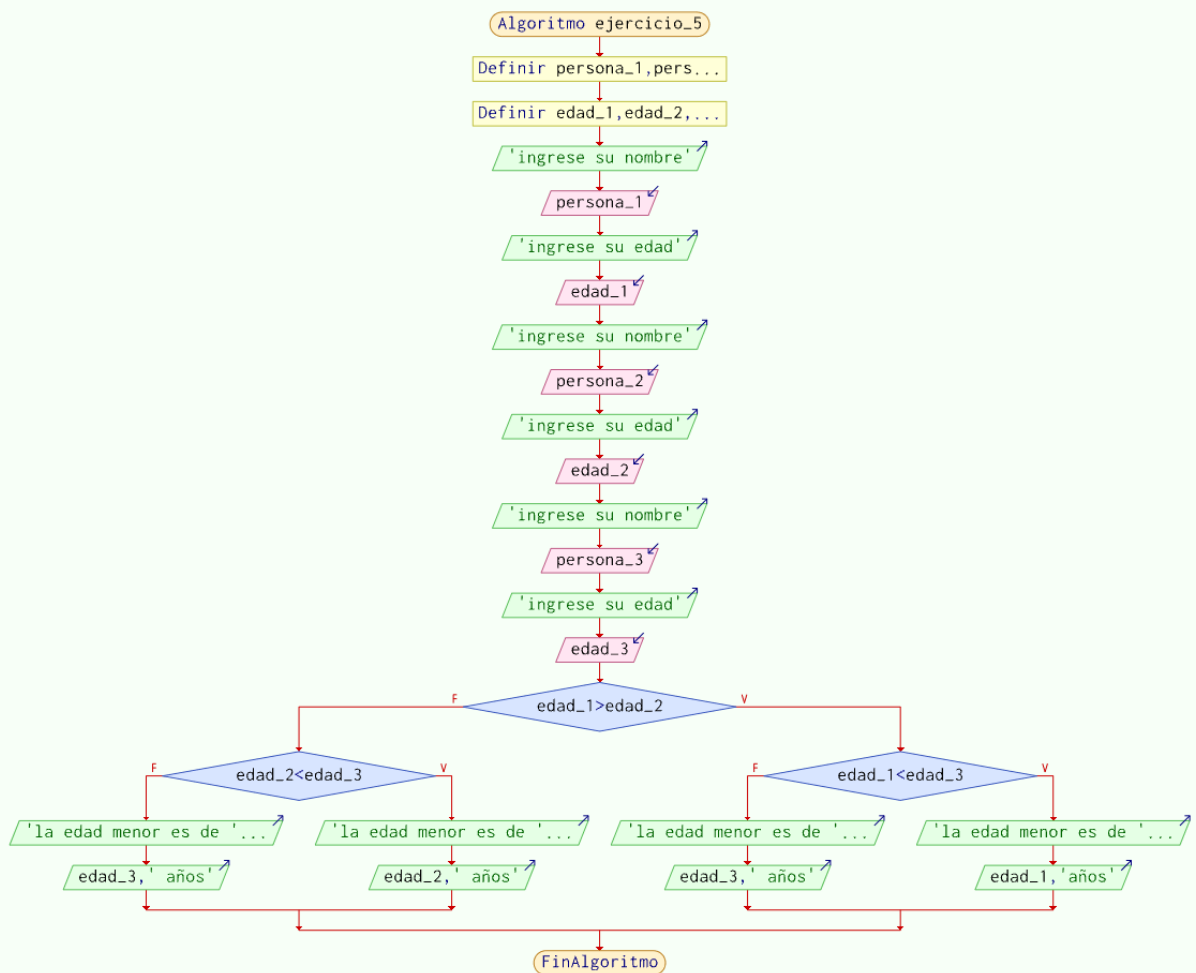
1 Algoritmo ejercicio_4
2   Definir horas, paga Como Entero
3   Escribir "ingrese horas"
4   leer horas
5   Si horas ≤ 2 Entonces
6       paga = horas * 5
7       Escribir "pagara ", paga
8   SiNo
9       Si horas ≤ 5 Entonces
10          paga = 2*5 + (horas - 2)*4
11          Escribir "pagara ", paga
12      SiNo
13          Si horas ≤ 10 Entonces
14              paga = 2*5 + 3*4 + (horas - 5)*3
15              Escribir "pagara ", paga
16          SiNo
17              paga = 2*5 + 3*4 + 5*3 + (horas - 10)*2
18              Escribir "pagara ", paga
19          FinSi
20      FinSi
21  FinSi
22
23 FinAlgoritmo
  
```



EJERCICIO 05

```

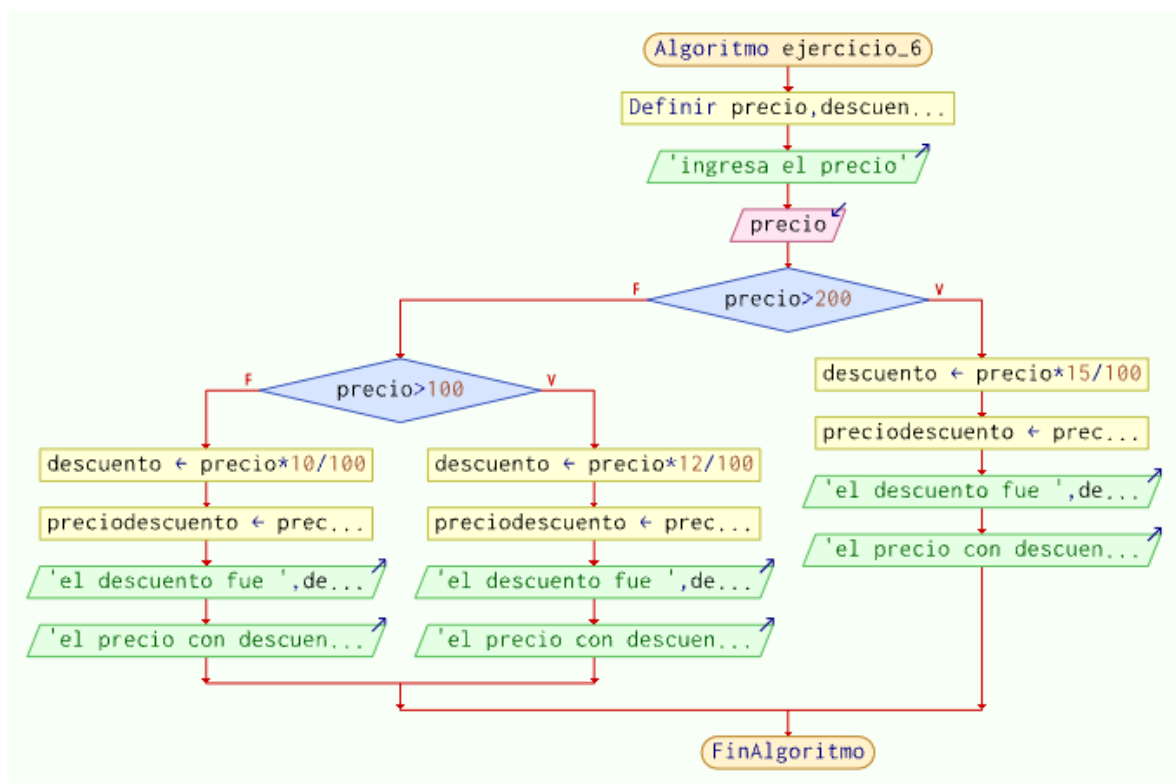
1 Algoritmo ejercicio_5
2   Definir persona_1, persona_2, persona_3 como caracter
3   Definir edad_1, edad_2, edad_3 Como Entero
4   Escribir "ingrese su nombre"
5   Leer persona_1
6   Escribir "ingrese su edad"
7   Leer edad_1
8   Escribir "ingrese su nombre"
  
```



```

1 Algoritmo ejercicio_6
2   Definir precio, descuento, preciodescuento Como Real
3   Escribir "ingresa el precio"
4   Leer precio
5   Si precio>200 Entonces

```

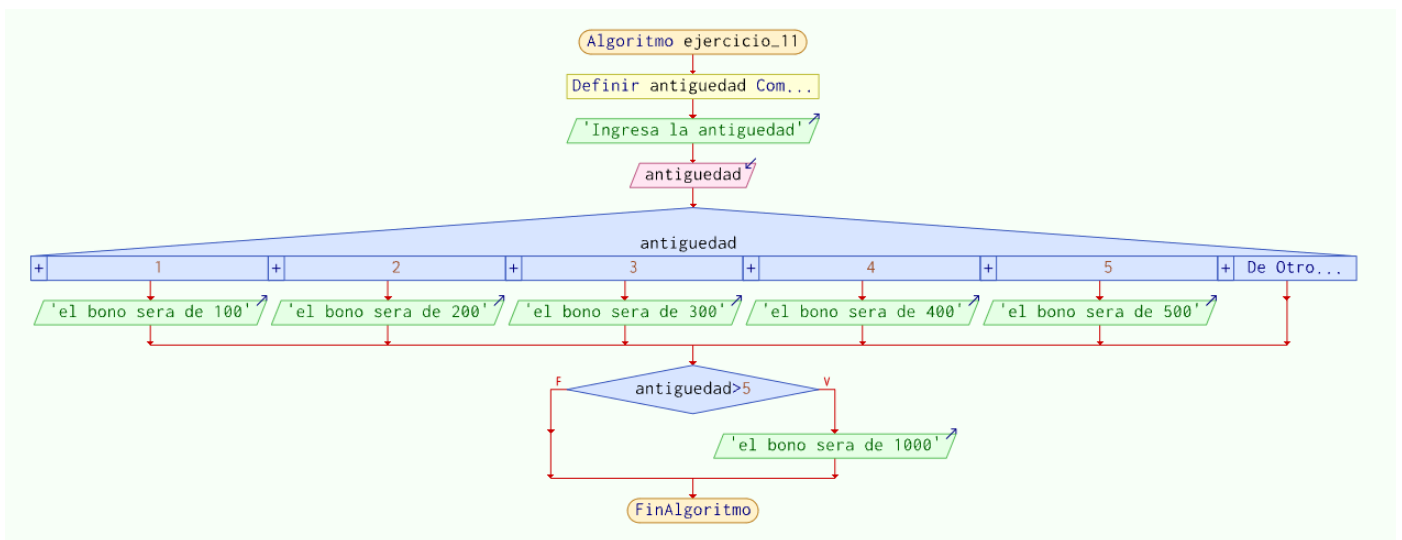


EJERCICIO 11

```

1 Algoritmo ejercicio_11
2   Definir antigüedad Como Entero
3   Escribir "Ingresa la antigüedad"
4   leer antigüedad

```

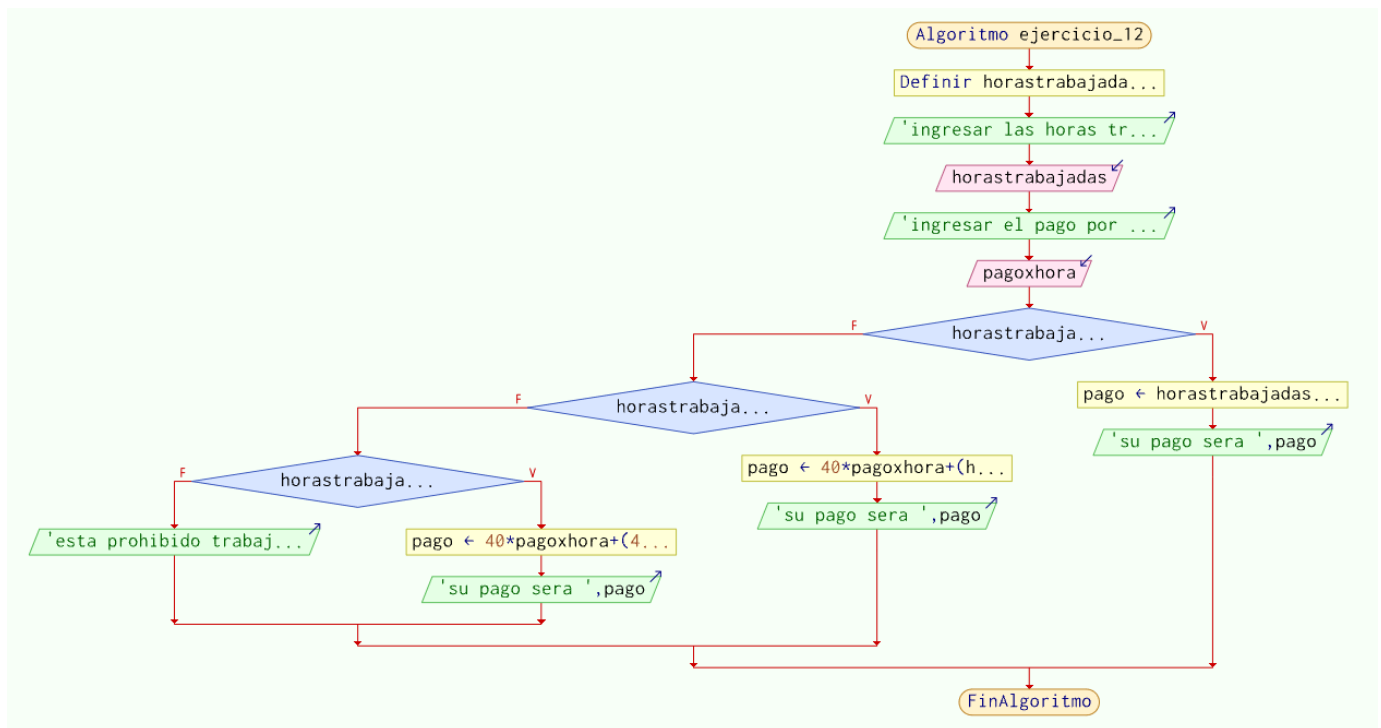


EJERCICIO 12

```

1 Algoritmo ejercicio_12
2   Definir horastrabajadas, pagoxhora, pago Como entero
3   Escribir "ingresar las horas trabajadas"
4   Leer horastrabajadas
5   Escribir "ingresar el pago por hora"
6   Leer pagoxhora

```

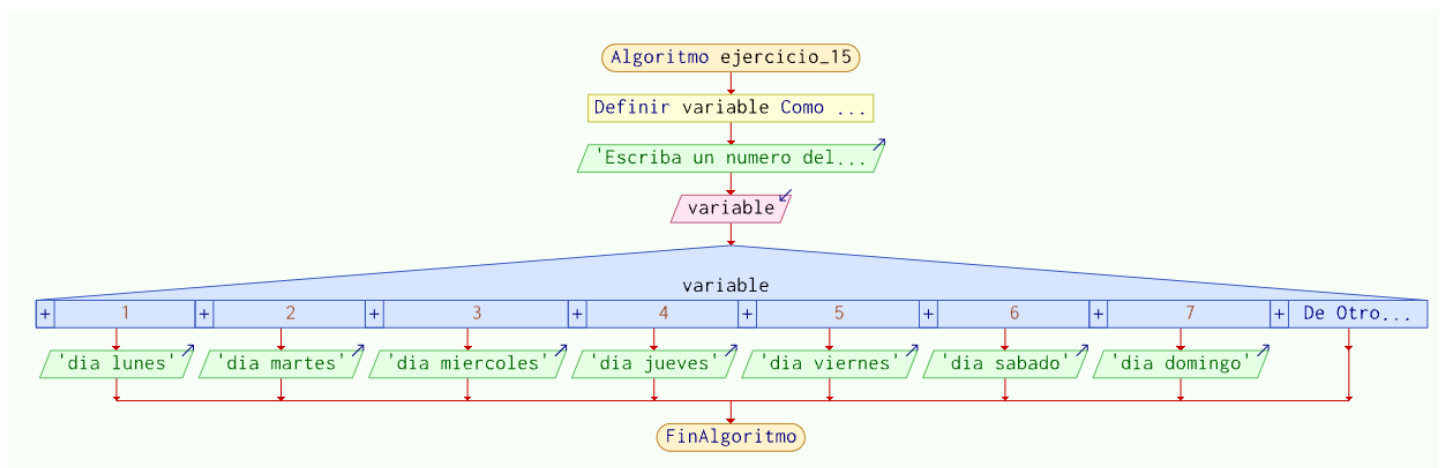


EJERCICIO 15

```

1 Algoritmo ejercicio_15
2   Definir variable Como Entero
3   Escribir "Escriba un numero del 1 al 7"
4   Leer variable
5   Segun variable Hacer

```



EJERCICIO 18

```

1 Algoritmo ejercicio_18
2   Definir antigüedad Como Entero
3   Definir sueldo, bono como real
4   Escribir "Ingresa la antigüedad"
5   leer antigüedad

```