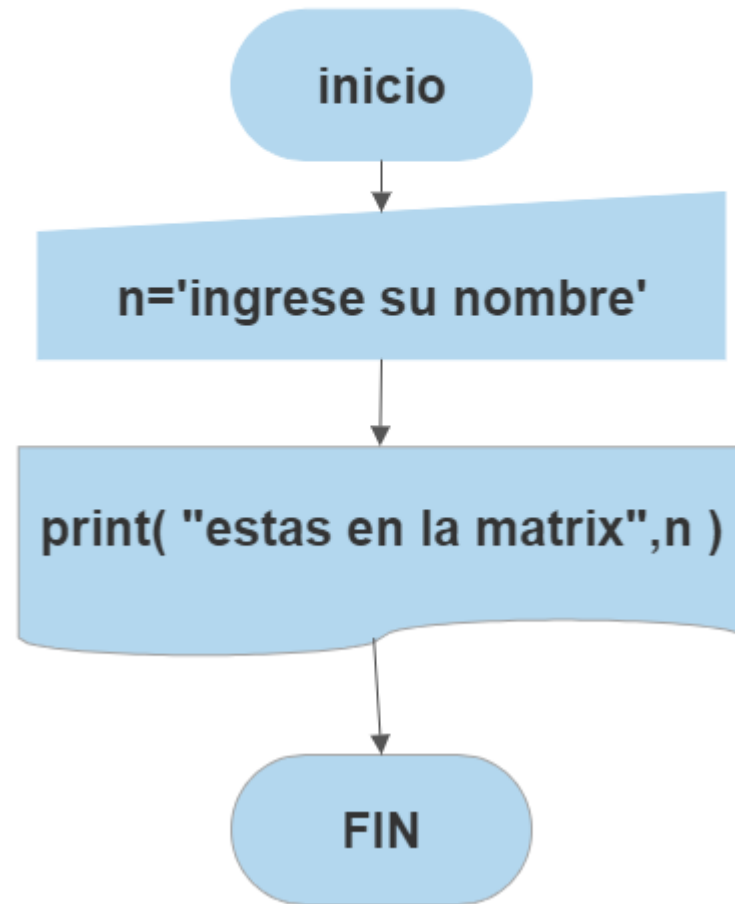


Ejercicios

Desarrollar en un archivo pdf los diagrama de flujo de los siguientes ejercicios:

1. Realizar un programa donde se solicite un nombre y seguido en pantalla se imprima el siguiente mensaje: "Estas en la matrix, [Nombre]"
2. Realizar un programa que solicite una medida en pulgadas (decimal) y en pantalla imprima la respectiva conversión en milímetros.
3. Realice un programa que solicite una temperatura en escala F° (decimal) y muestre el equivalente en grados C°.
4. Realizar un programa que calcule el valor de IVA de un producto. (IVA=19%).
5. Realizar un programa que solicite al usuario una letra del abecedario, verifique si el carácter es vocal o consonante.
6. Realizar un programa que dado un número por el usuario, muestre los divisores positivos de ese número.

punto No.1



punto No 2

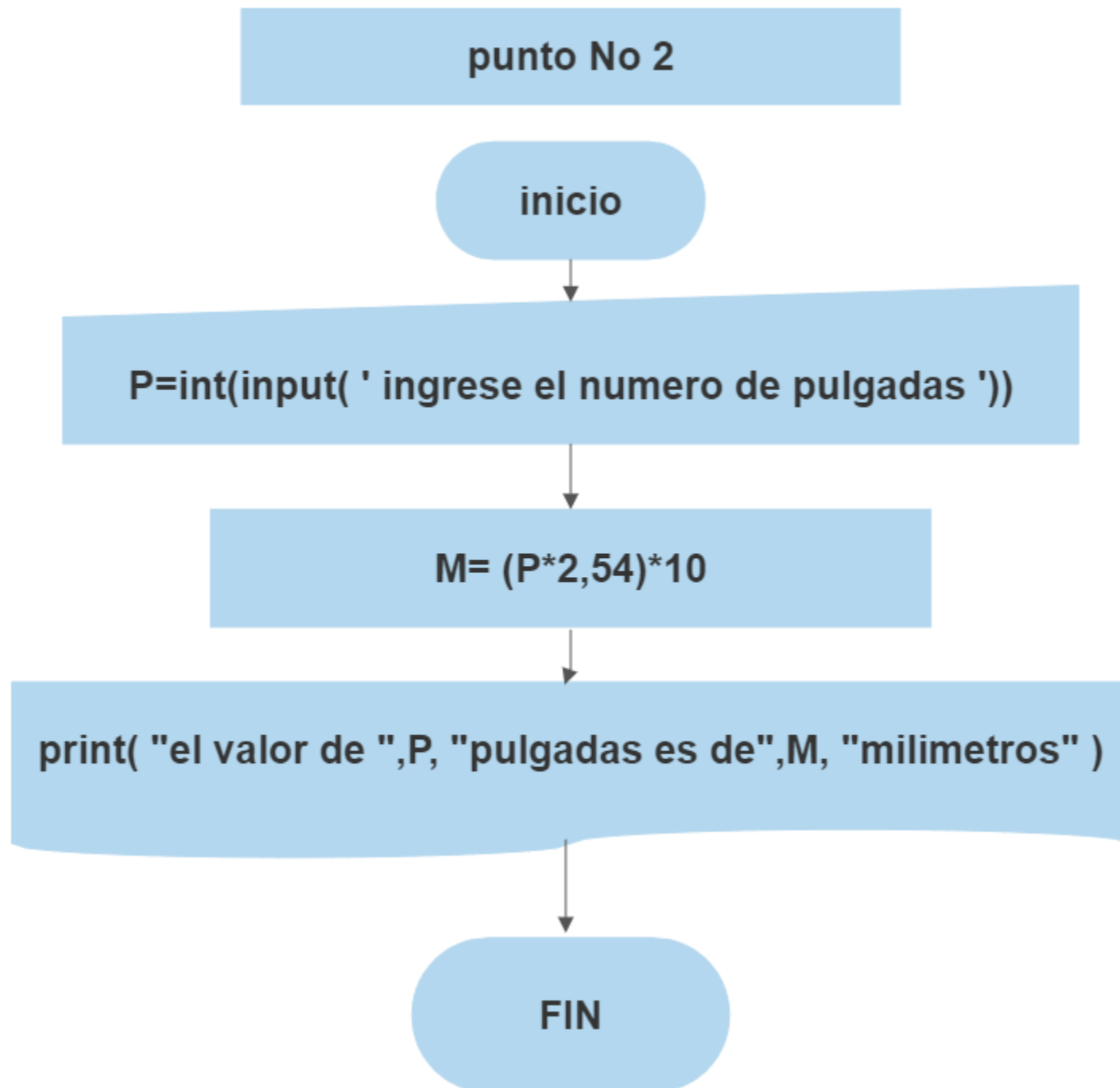
inicio

`P=int(input(' ingrese el numero de pulgadas '))`

`M= (P*2,54)*10`

`print("el valor de ",P, "pulgadas es de",M, "milímetros")`

FIN



punto 3

inicio

```
F = int(input('ingrese la temperatura en grados fahrenheit'))
```

$$C = (F - 32) * 5/9$$

```
print(F, "grados fahrenheit equivale a", C, "grados celsius")
```

FIN

punto 4

inicio

```
P = int(input("ingrese el valor del producto"))
```

```
I = (P*0.19)
```

```
PI = (P+I)
```

```
print("el valor de su producto con iva es de",PI)
```

FIN

punto 5

inicio

`n = input("ingrese una letra")`

`n='a' or n='e' or
n='i' or n='o' or
n='u'`

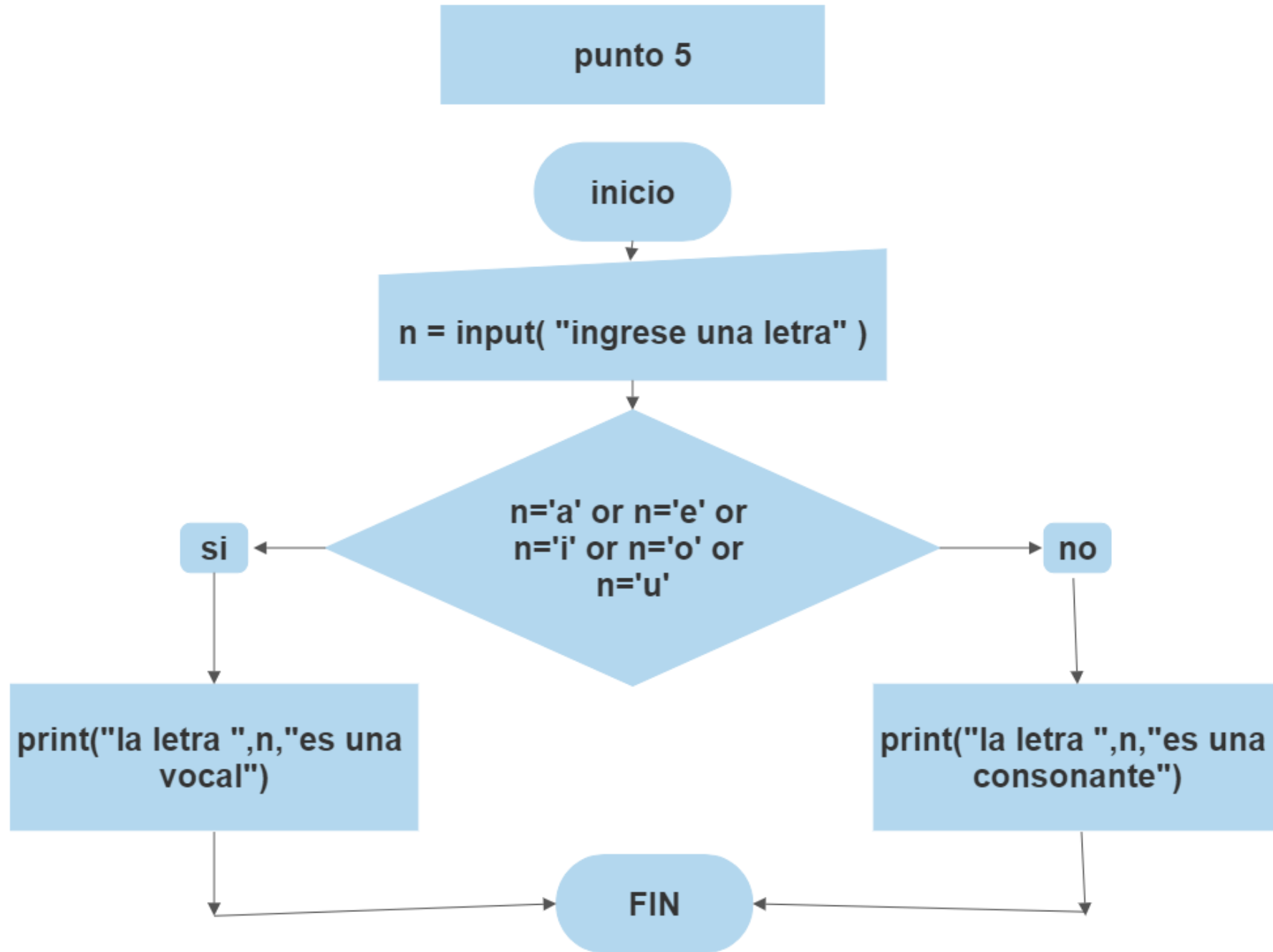
si

`print("la letra ",n,"es una
vocal")`

no

`print("la letra ",n,"es una
consonante")`

FIN



punto 6

inicio

```
n=int(input("ingrese un numero"))
```

```
print("los divisores de ",n,"son ")
```

```
for divisor in range(1,n +1):
```

```
if n%divisor == 0:
```

```
print(divisor)
```

no imprime

FIN

