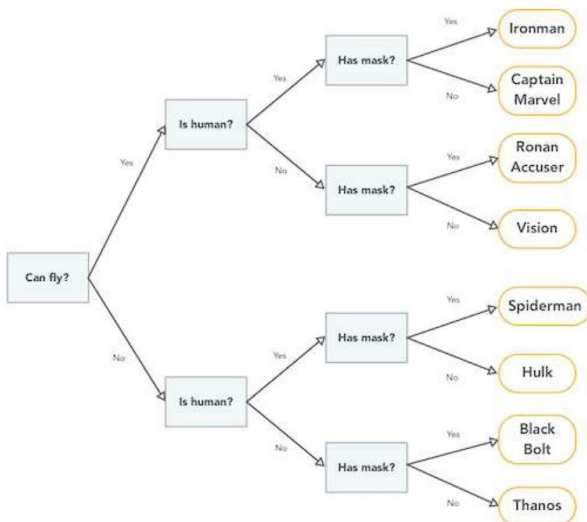


Ejercicio 1:

Vamos a construir un programa muy simple, que haga algo parecido: Implementa un «clon» de Akinator que permita adivinar un personaje de Marvel en base a las tres preguntas siguientes:

1.- ¿Puede volar? 2.- ¿Es humano? 3.- ¿Tiene máscara?

Generando=



```
respuesta="si"
while respuesta == "si":
    pregunta1=input("Tu personaje puede volar ")
    pregunta2=input("Tu personaje Es humano ")
    pregunta3=input("Tu personaje tiene mascara ")
    if pregunta1 == "si":
        if pregunta2=="si":
            if pregunta3=="si":
                print("Iron Man")
            else:
                print("Capitana Marvel")
        if pregunta2=="no":
            if pregunta3=="si":
                print("Ronan el acusador")
            else:
                print("Vision")
    if pregunta1 == "no":
        if pregunta2=="si":
            if pregunta3=="si":
                print("Spiderman")
            else:
                print("Hulk")
        if pregunta2=="no":
            if pregunta3=="si":
                print("Black Boltr")
            else:
                print("Thanos")
    respuesta=input("¿Quieres que adivine otro personaje?: ")
```

Ejercicio 2:

Escriba un programa en Python que pida (por separado) dos valores numéricos y un operando (suma, resta, multiplicación, división) y calcule el resultado de la operación, usando para ello la sentencia match-case. Controlar que la operación no sea una de las cuatro predefinidas. En este caso dar un mensaje de error y no mostrar resultado final.

```
pregunta="si"
while pregunta=="si":
    pregunta1=int(input("Dame un numero: "))
    pregunta2=int(input("Dame otro numero: "))
    pregunta3=input("¿que operacion quieres hacer? ")
    match pregunta3:
        case "suma":
            suma=pregunta1+pregunta2
            print( pregunta1,"+",pregunta2,"=",suma )
        case "resta":
            resta=pregunta1-pregunta2
            print( pregunta1,"-",pregunta2,"=",resta)
        case "multiplicacion":
            multiplicacion=pregunta1*pregunta2
            print( pregunta1,"*",pregunta2,"=",multiplicacion)
        case "division":
            division=pregunta1/pregunta2
            print( pregunta1,"/",pregunta2,"=",division)
        case _:
            print("Operacion desconocida")
    pregunta=input("¿Quieres hacer otra operacion? ")
```