

Ejercicios clase 13 mayo

La asociación de vinicultores tiene como política fijar un precio inicial al kilo de uva, la cual se clasifica en tipos A y B, y además en tamaños 1 y 2.

Cuando se realiza la venta del producto, esta es de un solo tipo y tamaño, se requiere determinar cuánto recibirá un productor por la uva que se entrega e un embarque, considerando lo siguiente:

- Si es de tipo A, se le cargan \$20 al precio inicial cuando es de tamaño 1; y \$30 si es de tamaño 2.
- Si es de tipo B, se rebajan \$30 cuando es de tamaño 1, y \$50, cuando es de tamaño 2.

INICIO

 Escribir "¿Cuántos kilos de uva entrega a embarcar?"

 Leer kilos

 Escribir "Ingresa el precio del kilo de uva"

 Leer precio

 Escribir "¿La uva es tipo A o B?"

 Leer tipo

 Escribir "¿La uva es tamaño 1 o 2?"

 Leer tamaño

 SI tipo="A" Entonces

 SI tamaño==1 Entonces

 precio=precio+20

 SI NO

 precio=precio+30

 FIN SI

 SI NO

 SI tamaño==1 Entonces

 precio=precio-30

 SI NO

 precio=precio-50

 FIN SI

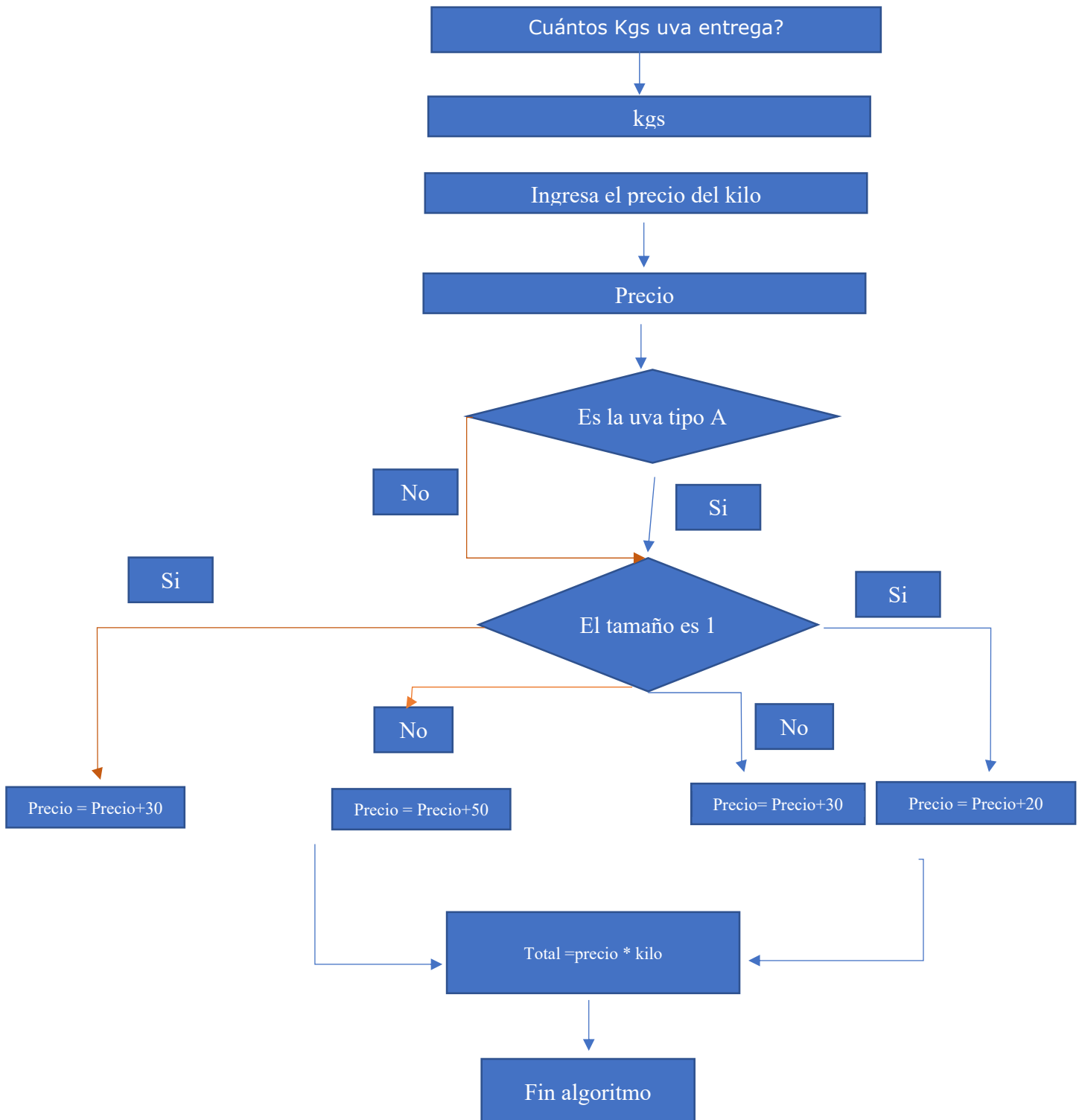
 FIN SI

 total=precio*kilos

 Escribir "La ganancia por",kilos,"kilos de uva es; \$",total

FIN

Diagrama de flujo, algoritmo ganancia del productor



Reflexión:

Algoritmos que se complejizan cada vez más, un reto.