

EJERCICIOS DE PROFUNDIZACIÓN ESTRUCTURAS SELECTIVAS

EJERCICIO 1

Realiza un algoritmo para determinar la ganancia obtenida y represéntelo mediante diagrama de flujo y pseudocódigo en la siguiente situación:

Una cooperativa de viticultores fija 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, ésta es de un solo tipo y tamaño, se requiere determinar cuánto recibirá un productor por la uva que entrega, 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**.

EJERCICIO 2

En un Instituto una escuela está organizando un viaje de estudios, y requiere determinar cuánto debe cobrar a cada alumno y cuánto se debe pagar a la agencia de viajes por el servicio. La forma de cobrar es la siguiente: si son 100 alumnos o más, el **importe por cada alumno** es de 65€; de 50 a 99 alumnos, e es de 70€, de 30 a 49, de 95€, y si son menos de 30, el importe del alquiler del autobús es de 4000€, sin importar el número de alumnos.

Realiza un algoritmo que permita determinar el pago a la agencia de alquiler de autobuses y lo que debe pagar cada alumno por el viaje.