

EJERCICIO INICIAL 30/9/2021

Se quiere simular el repostaje de carburante en una autogasolinera.

El usuario anota el tipo de combustible: gasolina, diésel o biodiesel. Usar un char y controlar que la opción es correcta, en mayúsculas y minúsculas, usar un switch. **(1,5 pto)**

A continuación el usuario anota si quiere llenar el depósito o quiere poner un importe concreto: **(3 ptos)**

- Si quiere llenar el depósito se anotan los litros y el programa muestra el importe a pagar.
- Si quiere poner un importe concreto, se anota el importe a repostar (controlar que sea múltiplo de 5 y de al menos 10 euros) y el programa le muestra con un mensaje cuántos litros va a repostar.

En ambos casos si se reposta entre 10 y 20 litros: si el carburante es biodiesel o diésel tiene un 10% de descuento, si es gasolina un 5%. Si se reposta más de 20 litros el descuento es del 15% para todos los carburantes. **(3 ptos)**

Sólo se paga en efectivo, el usuario introduce el importe y el programa le muestra las vueltas, indicando cuántos billetes le devuelve de 20,10 y 5 euros respectivamente. Por ejemplo, si le tiene que devolver 17.5 euros: 0 billetes de 10, un billete de 10, un billete de 5, y 2.5 euros. **(2,5 ptos)**

Precio de los distintos carburantes:

gasolina	diesel	biodiesel
1.52	1.38	1.71