

# Ejercicios Fundamentos T1

## Ejercicio 1

Hágase una aplicación que permita introducir el número de bebidas y bocadillos comprados (valores entre 0 y 20). Además se podrá introducir el precio de cada bebida (valor entre 0.00 € y 3.00 €) y de cada bocadillo (valor entre 0.00 € y 5.00 €). También se podrá introducir el número de alumnos que realizaron la compra (valor entre 0 y 10). Se mostrará el total de la compra (con el subtotal de las bebidas y de los bocadillos) y la cantidad que debe pagar cada alumno redondeada a 2 decimales. (CosteBar)

Número de bebidas (entre 0 y 20): 3

Número de bocadillos (entre 0 y 20): 5

Precio de cada bebida (entre 0,00 y 3,00): 1,20

Precio de cada bocadillo (entre 0,00 y 5,00): 2,05

Número de alumnos (entre 1 y 10): 5

Subtotal bebidas: 3,60 €

Subtotal bocadillos: 10,25 €

Total de la compra: 13,85 €

Cantidad por alumno: 2,77 €

## Ejercicio 2

Permítase introducir el valor con IVA de una compra con dos decimales (la compra no puede ser superior a 500€ ni inferior a 0€) y el valor del IVA de dicha compra (valor entero entre 0 y 25%). ¿Cuánto costó la compra sin IVA? ¿Cuánto fue el IVA? Muéstrese los resultados redondeados a dos decimales. (Compra)

Valor de la compra (entre 0.00 y 500.00): 298,45

IVA (entre 0 y 25%): 12

Compra: 266,47 €  
IVA: 31,98 €

## Ejercicio 3

Se introducen los 5 dígitos de un número (decenas de mil, unidades de mil, centenas, decenas y unidades), y se obtiene el número correspondiente.  
(Numero)

Decenas de mil: 7  
Unidades de mil: 9  
Centenas: 0  
Decenas: 5  
Unidades: 0  
Numero introducido: 79050

## Ejercicio 4

Hágase un programa que convierta segundos en horas, minutos y segundos.  
(Segundos)

Número de segundos: 24973  
Horas: 6  
Minutos: 56  
Segundos: 13