

Práctica a entregar (formato PDF)

W1-2 – Prácticas no obligatorias

Realiza los ejercicios siguientes y **haz captura de pantalla del código y el resultado**.

El nombre del fichero python será: **w_1_1_2.py**

Empieza todos los ejercicios con el comentario siguiente:

#Ejercicio W1-1.1 resuelto por indica tu nombre y apellidos

1. Nos vamos de compras. Crea un programa que haga lo siguiente:
 - Define la constante IVA (con valor 21)
 - Pida por teclado los enteros precio_pantalón, numero_pantalones, precio_gersey, numero_gerseys
 - Imprima los resultados siguientes, siendo xxxx los valores calculados por el programa
 - Imprima "He comprado xxxx pantalones con precio xxxx y xxxx gerseys con precio xxxx"
 - Imprima "El total de la compra es xxxxx"
 - Imprima "El total de la compra con IVA es xxxxx"
2. Crea un programa que haga lo siguiente:
 - definir constante PI y variable radio y calcula el área de un círculo, e imprimelo
3. Crea un programa que haga lo siguiente:
 - lea el valor de dos enteros a y b
 - Muestre el resultado de la suma, resta, multiplicación, división, potencia y resto de la división, con un texto indicando la operación: "El resultado de la suma de *valordea* y *valordeb* es xxxxxx"
4. Conversor de moneda
 - Define la constante CONVERSORPESETA= 166,386
 - Pide un valor en euros
 - Imprime el resultado en pesetas "El valor de xxxx euros es xxxx pesetas"
 - Pide un valor en pesetas
 - Imprime el resultado en euros "El valor de xxxx pesetas es xxxx euros"
5. Factura
 - Define la constante IVA (con valor 21)
 - Pide los datos siguientes: número de surtidor, producto, litros, precio del litro(sin IVA)
 - Haz los cálculos necesarios e imprime la factura siguiente:

```
FACTURA SIMPLIFICADA
Surtidor:      3
Producto:     SP/95
Litros:       34.27
Precio litro:  1.499
Importe:      51.370730000000001
-----
IVA:          21.0%
B imponible:  42.45514876033059
Imp. iVA:     8.915581239669422
```