

Ejercicios Unidad 1

Ejercicio 1.1

Escribe un programa que pida el nombre del usuario para luego darle la bienvenida.

```
Escribe tu nombre: Juan
Hola, Juan.
```

Ejercicio 1.2

Escribe un programa para pedirle al usuario las horas de trabajo y el precio por hora y calcule el importe total del servicio.

```
Horas de trabajo: 6
Coste por hora: 10
Importe total: 60
```

Ejercicio 1.3

Suponiendo que se han ejecutado las siguientes sentencias de asignación:

```
ancho = 17
alto = 12.0
```

Para cada una de las expresiones siguientes, intenta adivinar el valor de la expresión y su tipo sin ejecutarlas en el intérprete:

1. `ancho / 2`
2. `ancho // 2`
3. `alto / 3`
4. `1 + 2 * 5`

Cuando termines comprueba con el intérprete si has acertado.

Ejercicio 1.4

Escribe un programa que le pida al usuario una temperatura en grados Celsius, la convierta a grados Fahrenheit e imprima por pantalla la temperatura convertida.

Ejercicio 1.5

Escribe un programa que pida el importe sin IVA de un artículo y el tipo de IVA a aplicar y calcule e imprima por pantalla el precio final del artículo.

Ejercicio 1.6

Escribe un programa que pida el importe final de un artículo y calcule e imprima por pantalla el IVA que se ha pagado y el importe sin IVA (suponiendo que se ha aplicado un tipo de IVA del 10%).

Ejercicio 1.7

Escribe un programa que solicite tres números al usuario y calcule e imprima por pantalla su suma.

Ejercicio 1.8

Escribir el programa del ejercicio 1.7 usando solamente dos variables diferentes.

Ejercicio 1.9

¿Es posible escribir el programa del ejercicio 1.7 sin usar variables? Inténtalo.