

## 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.