#### Ejercicio 1

#### Código

```
C:> DAVID > CICLO DAM > Diseño de aplicaciones > Ejercicios01 > ◆ Ejercicio1.py > ...

1 #Dados los catetos de un triángulo rectángulo, calcular su hipotenusa

2

3 import math

4

5 cateto1 = flost(input("Introduce el cateto 1: "))

6 cateto2 = flost(input("Introduce el cateto 2: "))

7 print("La hipotenusa es", >>> (muss.hypot(cateto1, cateto2)))
```

# Ejecución

```
Introduce el cateto 1: 5
Introduce el cateto 2: 8
La hipotenusa es 9.433981132056603
```

#### Ejercicio 2

## Código

## Ejecución

```
Introduce la nota del primer parcial:5
Introduce la nota del segundo parcial:6
Introduce la nota del tercer parcial:8
Introduce la nota del examen final:6
Introduce la nota del trabajo final:6.5
La nota final es 6
```

### Ejecicio 3

## Código

### Ejecución

```
Introduce la variable A:5
Introduce la variable B:hola mundo
La variable A es 5
La variable B es hola mundo
Intercambio de variables
La variable A ahora es hola mundo
La variable B ahora es 5
```

#### Ejercicio 4

#### Código

## Ejecución

### Ejercicio 5

#### Código

```
    Ejercicio5.py ●

C: > DAVID > CICLO DAM > Diseño de aplicaciones > Ejercicios01 > ● Ejercicio5.py > ...

    #Pedir el nombre y los dos apellidos de una persona y mostrar las iniciales

2    nombre = input("Introduce tu nombre: ")

4    primerApellido = input("Introduce tu primer apellido: ")

5    segundoApellido = input("Introduce tu segundo apellido: ")

6    print(nombre[0] + primerApellido[0] + segundoApellido[0])

7
```

# Ejecución

Introduce tu nombre: David
Introduce tu primer apellido: Marin
Introduce tu segundo apellido: Gomez
DMG