

Introducción a la Programación

1ª Prueba de Evaluación continua

2023-2024

DNI:

NOMBRE Y APELLIDOS:

1. Programa una función **informeSemanal** que reciba una lista con los pasos andados por una persona durante una semana, donde cada elemento de la lista representa los pasos andados ese día. Esta función visualizará por pantalla un informe como el mostrado en el ejemplo. **(1 punto) (ejercicio1.py)**:

Dado el siguiente programa principal:

```
pasosSemana = [5400, 3200, 11000, 2500, 13500, 6000, 1500]
informeSemanal(pasosSemana)
```

La salida debería ser:

```
Informe semanal
-----
Número de días con más de 10000 pasos andados: 2
La media de pasos andados ha sido: 6157.1
El número mayor de pasos andados en un día han sido: 13500
```

2. Programa una función **mayorPasos** que reciba una lista con los pasos andados por una persona durante una semana y un número entero *num* y devuelva una lista con los pasos que sean mayores que *num*. **(0,75 puntos) (ejercicio2.py)**

Ejemplo de ejecución 1:

```
pasosSemana=[5400, 3200, 11000, 2500, 13500, 6000, 1500]
print(mayorPasos(pasosSemana, 5000)) #Debería devolver [5400,
11000, 13500, 6000]
```

Ejemplo de ejecución 2:

```
pasosSemana=[5400, 3200, 11000, 2500, 13500, 6000, 1500]
print(mayorPasos(pasosSemana, 9000)) #Debería devolver [11000,
13500]
```

3. Programa una función **datosPersona** que pide por teclado el nombre y el primer apellido de una persona con un solo input y devuelve una lista cuyos elementos serán el nombre de la persona y el primer apellido, con el siguiente formato: [nombre, apellido]. **(1,25 puntos) No se puede usar la función split (ejercicio3.py):**
Comprueba la ejecución con varios datos.

El programa principal sería:

```
print(datosPersona())
```

Ejemplo de ejecución (en negrita los datos introducidos por el usuario):

```
Introduce tu nombre y primer apellido: Ana Lago  
['Ana', 'Lago'] #Lo que devuelve la función
```