

## **Tema 01 - Actividad 01**

Ejercicio 01: (4 puntos)

Escribir un programa en Python que lea dos números por teclado que serán el límite inferior y superior de un rango.

Lo que se debe verificar de esos números es:

- Que se puedan validar la entrada como números
- Que ambos números son positivos y distintos de 0
- Que el segundo número sea mayor que el primero.

Una vez leído y verificado los números, el programa debe contar y mostrar por pantalla todos los números que estén dentro del rango incluyendo los límites que cumplan que sus dígitos no están repetidos.

Por ejemplo si el rango es 100 hasta 120, los números que se deben mostrar por pantalla son:

102 103 104 105 106 107 108 109 120

El número total de números que cumple las condiciones son: 9

## Ejercicio 02: (3 puntos)

Escribir un programa en Python que lea dos palabras y muestre por pantalla el final y comienzo común más largo que hay entre ellas.

Veamos ejemplos:

Palabras	Final común más largo/comienzo común más largo
camión ración	ción “”
Python Pycon	on Py
conducta conductor	“” conduct

## Ejercicio 03: (3 puntos)

Escribir un programa en Python que lea una frase por teclado e imprima la frase con las palabras invertidas.

Ejemplo:

Introduzca una frase: Me gusta mucho programar en Python

> Python en programar mucho gusta Me

**Forma de entrega:** Por pareja, subir los 3 ficheros .py (o comprimido) cada uno con el nombre del ejercicio a la plataforma Campus.

**Fecha de entrega:** Viernes 29 hasta las 23:59.