



Algoritmos

Vacacional: 2020 / S1

Tutor: Steven Allauca

Práctica 4

1. Escriba un programa que permita crear una lista de palabras y que, a continuación, cree una segunda lista igual a la primera, pero al revés (no se trata de escribir la lista al revés, sino de crear una lista distinta).

Dígame cuántas palabras tiene la lista: 4

Dígame la palabra 1: Alberto

Dígame la palabra 2: Carmen

Dígame la palabra 3: Benito

Dígame la palabra 4: Daniel

La lista creada es: ['Alberto', 'Carmen', 'Benito', 'Daniel']

La lista inversa es: ['Daniel', 'Benito', 'Carmen', 'Alberto']

2. Escriba un programa que tome una cadena de texto. El programa debe buscar si dentro de la cadena de texto existe un número telefónico. Si no existe indicará con el mensaje respectivo al usuario. Si existe debe extraer el número y mostrarlo. Asumir que el número tiene el formato "0d-dddd-dddd" donde d es un dígito cualquiera. Tener en cuenta que únicamente puede comenzar con 0. Ejemplo: input = "El número de teléfono de Daniel es 09-6586-7854, llámalo.", output = "09-6586-7854"

Entregables:

- Un archivo.py con la implementación de los puntos 1 y 2 (Solo un único archivo, pueden usar la opción de comentar para seguir con los siguientes ejercicios sin borrar el anterior)

<https://www.mclibre.org/consultar/python/ejercicios/ej-listas-1.html>

Correo: steven.allauca@yachaytech.edu.ec