

Informática I – Setiembre 2020

Segundo Parcial de Python

Resolver en lenguaje Python los siguientes problemas. Se evaluará conceptos generales del lenguaje, interpretación y método de resolución.

Tiempo máximo para resolver 60 minutos

Ejercicio 1: Realizar un programa que ingrese una cadena de caracteres por teclado y devuelva una lista con cada palabra que contiene la frase y su frecuencia de aparición. Aclaración: debe resolver con diccionarios.

Ejemplo

Frase: 'Como quieres que te quiera si el que quiero que me quiera no me quiere como quiero que me quiera'

Salida: {'Como': 1, 'quieres': 1, 'que': 4, 'te': 1, 'quiera': 3, 'si': 1, 'el': 1, 'quiero': 2, 'me': 3, 'no': 1, 'quiere': 1, 'como': 1}

Ejercicio 2: Escribir una función llamada `recortar(numero, minimo, maximo)` que reciba tres parámetros. El primero es el número a recortar, el segundo es el límite inferior y el tercero el límite superior. La función tendrá que cumplir lo siguiente:

- * Devolver el límite inferior si el número es menor que éste
- * Devolver el límite superior si el número es mayor que éste.
- * Devolver el número sin cambios si no se supera ningún límite.