

Guía de repaso para el segundo parcial
Laboratorio de Computación I - 2021

Repasar los siguientes conceptos teóricos:

- * Diccionarios
- * tuplas
- * Archivos

Ejercicios prácticos para practicar:

Observaciones generales:

- Verificar con atención si el enunciado pide un programa o una función. En el caso de pedir una función, también se deberá hacer un programa que la invoque para verificar su funcionamiento.
- Salvo que el enunciado lo pida EXPLÍCITAMENTE, los valores que computa las funciones se deben retornar y no mostrarse por pantalla dentro de la función.

1. Implemente un programa que ordene los pares clave-valor de un diccionario de manera ascendente. Puede hacerse directamente sobre el diccionario?
2. Escriba un programa en Python para combinar una lista de diccionarios en un único diccionario. Las claves y los valores de los diccionarios son números enteros. En caso que una misma clave esté en varios diccionarios, sumar las correspondientes claves.

Ejemplo:

```
lista_de_diccs=[{1:10, 2:20}, {1:30, 4:40}, {4:50,6:60}]
```

```
dicc_combinado = {1: 40, 2: 20, 4: 90, 6: 60}
```

3. Escriba un programa en Python para sumar todos los items de un diccionario. El resultado debe ser una tupla con la sumatoria de las claves y la sumatoria de los valores.
4. Escriba un programa para generar un diccionario a partir de dos listas: una lista de claves y otra de valores.
5. Escriba una función para imprimir los valores "únicos" (no se repiten) de un diccionario.

6. Escriba un programa en Python para encontrar los 3 valores más altos de un diccionario de números enteros.
7. Escriba una función para determinar si todos los valores de un diccionario son iguales.