



Argentina Programa 4.0

Universidad Nacional de San Luis

DESARROLLADOR PYTHON

Práctico Nro. 3.4

Lenguaje de Programación Python: Tipos de Dato

Colección - Diccionarios

Autor:

Dr. Mario Marcelo Berón

Argentina Programa 4.0

Universidad Nacional de San Luis

Práctico Nro.3.4: *Tipos de Dato Colección - Diccionario*

Los siguientes ejercicios del Práctico 3.4 se deben entregar.

Nota: Asuma una cantidad específica de elementos cuando el ejercicio no lo especifique.

Ejercicio 3: Escriba un programa que permita que el usuario ingrese una lista de duplas ln . Cada dupla tiene como primer componente un nombre y como segunda componente un número. Luego cree un diccionario cuyas claves son los nombres en ln y cuyo valor sean enteros.

Ejercicio 4: Escriba un programa que:

1. Permita que el usuario ingrese un diccionario d .
2. Permita que el usuario ingrese un elemento e .
3. Cuente cuántas veces aparece e en los valores de d .

Ejercicio 6: Escriba un programa que permita que el usuario ingrese un diccionario. El programa debe imprimir una lista de tuplas donde en cada tupla tiene como primer elemento la clave y como segundo elemento el valor asociado a la clave.

Ejercicio 7: Escriba un programa que permita almacenar en un diccionario tres personas. Por cada persona se registra: el dni, nombre, domicilio y edad. Use como clave para el diccionario el dni.

Ejercicio 12: Se pueden sacar rodajas en los diccionarios.

Ejercicio 13: Se pueden hacer zancadas en los diccionarios.

Ejercicio 14: Escriba un programa que permita que el usuario ingrese dos diccionarios a y b y a partir de ellos cree las siguientes vistas:

-
1. u el cual contiene la unión de la vista de claves de a con la vista de claves de b.
 2. i el cual contiene la intersección de la vista de claves de a con la vista de claves de b.
 3. d la cual contiene la diferencia entre la vista de claves de a con la vista de claves de b.
 4. ds la cual contiene la diferencia simétrica de la visa de claves de a con la vista de claves de b.