

TIPOS DE DATOS EN PYTHON: TUPLAS Y DICCIONARIOS

1. Dada la siguiente tupla months= ("enero", "febrero", "marzo", "abril"), accede al primer y último elemento elemento y muéstralos por pantalla.
2. Crea dos tuplas llamadas tuple1 y tuple2 con algunos elementos y luego crea una tercera tupla llamada tuple3 que contenga todos los elementos de tuple1 seguidos por todos los elementos de tuple2.
3. Dada la siguiente tupla numbers = (1, 2, 3, 4, 5), elimina el número 3 y crea una nueva tupla sin ese elemento.
4. Utilizando la tupla fruits = ("manzana", "banana", "naranja", "pera"), imprime cada elemento junto con su índice.
5. Crea un programa que permita al usuario ingresar el nombre y la puntuación obtenida en un examen de varios estudiantes. Almacena esta información en un diccionario donde el nombre del estudiante sea la clave y su puntuación sea el valor. Luego, permite al usuario consultar la puntuación de un estudiante específico.
6. Dado el siguiente diccionario movie = {"titulo": "El padrino", "director": "Francis Ford Coppola", "año": 1972}, accede al valor del director e imprímelo. Luego actualiza el valor del año de lanzamiento a 1974.
7. Dado el siguiente diccionario diary = {"Juan": 47074963, "María": 46893258, "Pedro": 47123654}, elimina la entrada correspondiente a María.
8. Utilizando el diccionario ages = {"Juan": 30, "María": 25, "Pedro": 35}, agrega la entrada "Ana" con un valor de edad de 28 al diccionario. Imprime cada nombre seguido por su respectiva edad en una línea separada. Luego pedirle al usuario que ingrese un nombre y verificar si el nombre ingresado existe en el diccionario edades e imprime un mensaje apropiado en consecuencia.