

EJERCICIOS DE LISTAS TUPLAS Y DICCIONARIOS EN PYTHON

1. Mete los valores del 1 al 100 en una lista.
2. Crea una tupla con los meses del año, pide números al usuario, si el numero esta entre 1 y la longitud máxima de la tupla, muestra el contenido de esa posición sino muestra un mensaje de error. El programa termina cuando el usuario introduce un cero.
3. Pide un numero por teclado y guarda en una lista su tabla de multiplicar hasta el 10. Por ejemplo, si pide el 5 la lista tendrá: 5,10,15,20,25,30,35,40,45,50.
4. Pide números y mételos en una lista, cuando el usuario meta un 0 ya dejaremos de insertar. Por último, muestra los números ordenados de menor a mayor.
5. Lo mismo que el anterior, pero ordenando de mayor a menor.
6. Pide una cadena por teclado, mete los caracteres en una lista sin espacios.
7. Pide una cadena por teclado, mete los caracteres en una lista sin repetir caracteres.
8. Crea una tupla con números, pide un numero por teclado e indica cuantas veces se repite.
9. Crea una tupla con números e indica el numero con mayor valor y el que menor tenga.
10. Crea un diccionario donde la clave sea el nombre del usuario y el valor sea el teléfono (no es necesario validar). Tendrás que ir pidiendo contactos hasta el usuario diga que no quiere insertar más. No se podrán meter nombres repetidos.
11. Crea una tupla con valores ya predefinidos del 1 al 10, pide un índice por teclado y muestra los valores de la tupla.
12. Crea una lista vacía (pongamos 10 posiciones), pide sus valores y devuelve la suma y la media de los números.