

Exercicios PYTHON

Listas: colección de datos **mutable**. Se usan `[]`

Tuplas: colección de datos **inmutable**. Se usan `()`

Diccionarios: parejas de elementos de la forma clave:dato. Se usan `{}`

Crea unha lista de **N elementos**, dato que se pide por teclado, e a continuación **enchese de números enteiros aleatorios entre 1 e 10**. Posteriormente **mostra a lista** e o número que máis se repite.

Tomando como base a xeración de unha lista de tamaño N de números aleatorios entre 1 e 10, xera un menú que:

1. **Ordene** a lista e mostre por pantalla
2. **Borre** un elemento solicitado por teclado
3. **Engada** un elemento aleatorio ao final
4. Tome os elementos que estean entre $N/5$ e $N/3$ posicións (división enteira)

Almacenar en **dúas tuplas** os nomes de 8 empregados ou empregadas dunha empresa e dos seus salarios, respectivamente. A continuación:

1. Mostrar a tupla dos nomes e a tupla dos salarios.
2. Mostrar o nome dos empregados con maior e do menor salario.

Codifica unha función que reciba unha cantidade de N iteracións solicitadas por teclado onde cada una representen a **suma dunha tirada de 2 dados**.

A continuación, grava os resultados nun **dicionario** da forma o seguinte:

Resultado = {'Dos': 3, 'Tres': 1, ..., 'Doce': 3}

Onde 3, 1 e 4 representen o número de veces que sae cada valor. **Mostrar** por pantalla.

Constrúe unha **dicionario** que almacene as temperaturas das cidades galegas de *Vigo, A Coruña, Ourense, Pontevedra, Lugo e Ferrol*.

A continuación, solicita por teclado una ciudad e modificar o seu valor de **temperatura**