

loops for

A diferencia de otros lenguajes de programación, los **loops for** en Python tienen la capacidad de iterar a lo largo de los elementos de cualquier secuencia (listas, strings, entre otros), en el orden en que dichos elementos aparecen.

Conceptos

- **Loops/bucles:** son secuencias de instrucciones de código que se ejecutan repetidas veces
- **Iterables:** son objetos en Python que se pueden recorrer (o iterar) a lo largo de sus elementos Objetos iterables

Cada uno de los elementos
que compone el iterable

Strings, listas, tuplas,
diccionarios, sets, rangos...

la *indentación*
es obligatoria en Python

```
for item in iterable:  
    expresión
```

dos puntos (:)

Código que se ejecuta con cada iteración

Podemos llamar al elemento que está siendo iterado o sus atributos a través del nombre definido en *item*, para utilizarlo en la expresión