

Contenedores

	Listas	Tuplas	Diccionarios	Conjuntos
¿Qué son?	Es una colección de datos con orden	Es una colección de datos con orden	Es una colección desordenada de datos, almacenada en pares (clave:valor)	Es una colección desordenada de datos únicos
Creación	Se definen entre []. Ej: <code>lista = ['a', 'b']</code>	Se definen entre (). Ej: <code>tupla = ('a', 'b')</code>	Se definen entre {}, pero especificando pares clave:valor. Ej: <code>dic = {'a':0, 'b':1}</code>	Se definen entre {}. Ej: <code>conj = {'a', 'b'}</code>
¿Los elementos tienen un orden?	✓	✓	✗	✗
Acceso a elementos	Especificar índice entre corchetes <code>lista[0]</code>	Especificar índice entre corchetes <code>tupla[0]</code>	Especificar clave entre corchetes <code>dic['a']</code>	No se puede acceder especificando índice o clave
¿Es mutable?	✓	✗	✓	✓
Agregar elementos	Con <code>append()</code> o <code>insert()</code> : <code>lista.append('c')</code>	¡Son inmutables!	Definiendo nueva clave y su valor: <code>dic['c'] = 2</code>	Con <code>add()</code> : <code>conj.add('c')</code>
¿Elementos repetidos?	Si	Si	Las claves son únicas, pero los valores pueden repetirse	No
Iteración	<code>for e in lista:</code>	<code>for e in tupla:</code>	<code>for c in dic.keys():</code> <code>for v in dic.values():</code> <code>for c, v in dic.items():</code>	<code>for e in conj:</code>