

think python

cadena

- `<string>.capitalize()`
- `<string>.isupper()`
- `list(cadena)` : separa en caracteres
- `<string>.split()` : separa en palabras
 - se puede pasar por parámetro el delimitador
- `<delimitador>.join(<lista>)`: junta los elementos de la lista, poniendo en medio el delimitador (!!)

list

- por referencia (aliasing, más de una referencia al mismo objeto)
- OJO al usar **funciones** o **métodos** al trabajar con listas, (referencia VS new lista) : página 96
- `empty = []`, `cadena = ['uno', 'dos', 'tres', 'cuatro', 'cinco']`, `numeros = [1,2,3]`, `mixta = ['uno',2,['tres',3], 'cuatro']`
- mutables: `cadena[1] = 'DOS'`
- búsquedas: `'tres' in cadena` → true
- recorridos:
 - `for i in numeros:`
 - `for i in range(len(mixta)):`
- concatenación: `otra_mixta = cadena + numeros` → `['uno','dos','tres','cuatro','cinco',1,2,3]`
- multiplicativo: `numeros * 2` → `[1,2,3,1,2,3]`
- slices:
 - de los índices pasados, incluye el primero, excluye el segundo.
 - `cadena[1:]` → `['dos','tres','cuatro','cinco']`
 - `cadena[:1]` → `['uno','dos']`
 - `cadena[2:4]` → `['tres','cuatro']`
 - asignación:
 - `cadena[2:3]=['aaa', 'bbb']` → `['uno','aaa','bbb','cuatro','cinco']`
- métodos:
 - `<list>.append()` : añade elemento al final
 - `<list>.extend(<list>)` : añade al final de la lista otra lista, cambia la primera.
 - `<list>.sort()` : ordena
 - `<list>.pop(#elemento)` : extrae elemento de la lista (lo devuelve) en función del índice del mismo
 - `del <list>[#elemento]` : borra sin devolverlo en función del índice del mismo. permite **slices**
 - `<list>.remove(elemento)` : borra el elemento si sabemos cual es
 - `print list('cadena') : ['c','a','d','e','n','a']`

diccionarios

From:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/> - miguel angel torres egea

Permanent link:
<https://miguelangel.torresegea.es/wiki/development:python:thinkpython?rev=1558345737>

Last update: 20/05/2019 02:48



