Introducción a Python sesion3

Abraham Calderón Canicoba

Pontificia Universidad Católica del Perú abraham.calderon2017@gmail.com

17 de enero de 2024

Método: .sort()

Definición:

El método sort () es un método de Python integrado que, de forma predeterminada, ordena la lista en orden ascendente. Sin embargo, modificará el orden de ascendente a descendente especificando los criterios de clasificación.



Método: .sort()

```
>>> mi lista = [6, 3, 8, 2, 7, 3, 9]
>>> mi lista.sort()
>>> mi lista
[2, 3, 3, 6, 7, 8, 9] # ¡Ordenada!
Mas información:
Freecodecamp
Datapeaker
```

Método: .append()

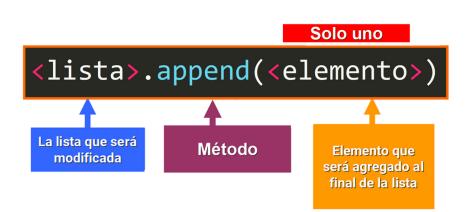
Definición:

Deberías usar este método cuando quieres agregar un elemento al final de una lista.



Método: .append()

Sintaxis:



Método: .append()

```
# Definir la lista.
>>> numeros = [1, 2, 3, 4]

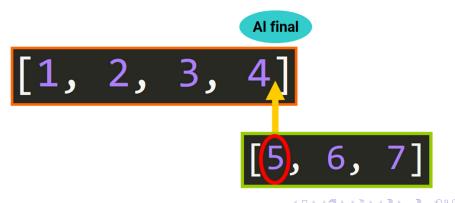
# Agregar el número 5 al final de la lista.
>>> numeros.append(5)

# Verificar el valor actualizado de la lista.
>>> numeros
[1, 2, 3, 4, 5]
```

Método: .extend()

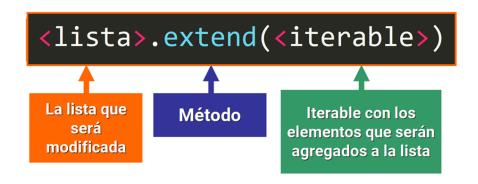
Definición:

El método extend () aumenta la longitud de la lista en el número de elementos que se proporcionan a la estrategia, por lo que si usted preferir agregar varios elementos a la lista, usted será capaz de utilice este método



Método: .extend()

Sintaxis:



Método: .extend()

```
>>> a = [1, 2, 3, 4]
>>> b = [5, 6, 7]
>>> a.extend(b)
>>> a
[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7]
# ¡La lista b no cambió!
>>> b
[5, 6, 7]
```

Función: len()

Definición:

La función len () devuelve el número de elementos en una lista especificada.



Función: len()

Sintaxis:

Función: len()

Función: max()

Definición:

La función max () devolverá el valor más alto de los valores ingresados.

Función: max()

```
>>>prices = [589.36, 237.81, 230.87, 463.98, 453.42]
>>>price_max = max(prices)
>>>print(price_max)
589.36
```