

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()

Ejemplo:

```
>>> 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.

Al final

[1, 2, 3, 4]



5

Método: .append()

Sintaxis:

Solo uno

```
<lista>.append(<elemento>)
```

La lista que será
modificada

Método

Elemento que
será agregado al
final de la lista

Método: .append()

Ejemplo:

```
# 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

Al final

[1, 2, 3, 4]

[5, 6, 7]

Método: .extend()

Sintaxis:

```
<lista>.extend(<iterable>)
```

La lista que
será
modificada

Método

Iterable con los
elementos que serán
agregados a la lista

Método: .extend()

Ejemplo:

```
>>> 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:

```
len(<lista>)
```

Función: len()

Ejemplo:

```
>>> a = [1, 2, 3, 4]
```

```
>>> elementos_de_a=len(a)
```

```
>>> elementos_de_a  
4
```

Función: max()

Definición:

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

```
max(<lista>)
```

Función: max()

Ejemplo:

```
>>>prices = [589.36, 237.81, 230.87, 463.98, 453.42]
```

```
>>>price_max = max(prices)
```

```
>>>print(price_max)
```

```
589.36
```