### Ordenar una lista permanentemente con el método sort()

El método sort() de Python hace relativamente fácil ordenar una lista. Imagina que tenemos una lista de coches y queremos cambiar el orden de la lista para almacenarlos alfabéticamente. Para simplificar la tarea, supongamos que todos los valores de la lista están en minúsculas:

**cars.py**

cars = ['bmw', 'audi', 'toyota', 'subaru']  
cars.sort()  
print(cars)

El método sort() cambia el orden de la lista permanentemente. Los coches están ahora en orden alfabético, y nunca podremos volver al orden original:

['audi', 'bmw', 'subaru', 'toyota']

También puedes ordenar esta lista en orden alfabético inverso pasando el argumento reverse=True al método sort(). El siguiente ejemplo ordena la lista de coches en orden alfabético inverso:

cars = ['bmw', 'audi', 'toyota', 'subaru']  
cars.sort(reverse=True)  
print(cars)

De nuevo, el orden de la lista se modifica permanentemente:

['toyota', 'subaru', 'bmw', 'audi']

[anterior](c03_13.html)[Subtema 14 de 23: (Ver todo)](c03.html)[siguiente](c03_15.html)