

Gestionar ficheros json

El módulo `json` nos permite gestionar ficheros con formato [JSON \(JavaScript Object Notation\)](#).

La correspondencia entre JSON y Python la podemos resumir en la siguiente tabla:

JSON	Python
object	dict
array	list
string	str
number (int)	int
number (real)	float
true	True
false	False
null	None

Leer ficheros json

Desde una cadena de caracteres:

```
>>> import json
>>> datos_json='{"nombre":"carlos","edad":23}'
>>> datos = json.loads(datos_json)
>>> type(datos)
<class 'dict'>
>>> print(datos)
{'nombre': 'carlos', 'edad': 23}
```

Desde un fichero:

```
>>> with open("ejemplo1.json") as fichero:
...     datos=json.load(fichero)
>>> type(datos)
<class 'dict'>
>>> datos
{'bookstore': {'book': [{'_category': 'COOKING', 'price': '30.00', 'author': 'Giada De Laurentiis', 'title': {'__text': 'Everyday It
```

Escribir ficheros json

```
>>> datos = {'isCat': True, 'miceCaught': 0, 'name': 'Zophie', 'felineIQ': None}
>>> fichero = open("ejemplo2.json","w")
>>> json.dump(datos,fichero)
>>> fichero.close()

cat ejemplo2.json
{"miceCaught": 0, "name": "Zophie", "felineIQ": null, "isCat": true}
```