

Tarea 2.

Programación Avanzada.

Alejandro Martínez López

- (a) En la línea 98 **data** es un diccionario, a partir de las instrucciones que a parecen desde la línea 99 hasta la línea 102, el diccionario de la línea 98 se tranforma en una lista cuyos elementos son sublistas.
- (b) La diferencia entre usar **print(data)** en la línea 116 (del programa en cuestión) y de usar **print('\n'.join(str(d) for d in data))** es que el primer comando imprime los datos como una lista, lo cual hace que los datos entén de 'corrido'; el segundo comando imprime un salto de línea en cada sublista, es decir, imprime los datos como una cadena cuyos elementos están separados por un salto.

```
/Users/alejandromartinezlopez/Documents/CINVESTAV/Cursos/Programación/Programas/venv/bin/python /Users/alejandromartinezlopez/Docu
Storing happiness time series.
[[datetime.datetime(2022, 1, 1, 0, 0), 153357743.0, 6.15], [datetime.datetime(2022, 1, 2, 0, 0), 161880469.0, 6.053], [datetime.da

Process finished with exit code 0
```

```
/Users/alejandromartinezlopez/Documents/CINVESTAV/Cursos/Programación/Programas/venv/bin/python
Storing happiness time series.
[datetime.datetime(2022, 1, 1, 0, 0), 153357743.0, 6.15]
[datetime.datetime(2022, 1, 2, 0, 0), 161880469.0, 6.053]
[datetime.datetime(2022, 1, 3, 0, 0), 169773375.0, 6.034]
[datetime.datetime(2022, 1, 4, 0, 0), 172208177.0, 6.014]
[datetime.datetime(2022, 1, 5, 0, 0), 181196294.0, 5.987]
[datetime.datetime(2022, 1, 6, 0, 0), 180295617.0, 5.988]
[datetime.datetime(2022, 1, 7, 0, 0), 177795631.0, 6.007]
[datetime.datetime(2022, 1, 8, 0, 0), 185256975.0, 6.092]
[datetime.datetime(2022, 1, 9, 0, 0), 180451731.0, 6.038]
[datetime.datetime(2022, 1, 10, 0, 0), 179885363.0, 6.029]
[datetime.datetime(2022, 1, 11, 0, 0), 183241785.0, 6.027]
[datetime.datetime(2022, 1, 12, 0, 0), 182207357.0, 6.025]
[datetime.datetime(2022, 1, 13, 0, 0), 185494055.0, 6.018]
[datetime.datetime(2022, 1, 14, 0, 0), 185591766.0, 6.02]
[datetime.datetime(2022, 1, 15, 0, 0), 176011078.0, 6.044]
[datetime.datetime(2022, 1, 16, 0, 0), 180194460.0, 6.032]
[datetime.datetime(2022, 1, 17, 0, 0), 179645855.0, 6.048]
[datetime.datetime(2022, 1, 18, 0, 0), 192682125.0, 6.025]
[datetime.datetime(2022, 1, 19, 0, 0), 189731801.0, 6.033]
```