

Clase 3: 19/5/2023

Tratamiento de archivos

Direcciones y paths.

Camino dentro del disco duro donde está guardado un archivo.

path absoluto:

```
win: c:\Users\MuUsers\Lugar\folder\hola.py

lin: /home/users/nombre/folder/hola.py
```

path relativo:

```
./carpeta/archivo.txt

acceder a un path por encima:

../carpeta/archivo.txt

.. sube un nivel.

sube dos niveles: ../../ (podemos subir hasta la raíz así)
```

se abre con file = open(path, forma de abrir='r', modo='t' codificación='utf8')

para abrir en otro modo hay que añadir 't' text, 'b' binario, '+' update

Hay que cerrarlo después con file.close()

es más sencillo usar

```
with open(path)

    haz esto

se cierra automatico al salir.
```

```
In [ ]: archiv = 'prueba.txt'
with open(archiv, 'w') as archivo:
    archivo.write('hola')

with open(archiv, 'a') as archivo:
    archivo.write('\nmundo')
    archivo.writelines('\nnino que hases')

with open(archiv) as archivo:
    string = archivo.read()

print(string)

hola
mundo
nino que hases
```

```
In [ ]: path = 'alumno.txt'

luis = {'nombre': 'Luis', 'apellidos': 'Martín Romero', 'Numero de matrícula': 4,
        'repetidor': False, 'fecha de matriculación en el centro': 12}

texto = str(luis)

# Limpiamos un poco para dar formato.
texto = texto.replace('{','').replace('}','').split(sep=',')

text = ''
for t in texto:
    text = text+t.strip()+'\n'

# Lo escribimos
with open(path, 'w') as f:
    f.write(text)

# Lo leemos
with open(path) as f:
    alumno = f.read()

print(alumno)

'nombre': 'Luis'
'apellidos': 'Martín Romero'
'Numero de matrícula': 4
'repetidor': False
'fecha de matriculación en el centro': 12
```