

LENGUAJES y HERRAMIENTA PARA CIENCIAS DE DATOS I

Ficheros IV (Más sobre ficheros)



Moviéndose por un fichero

- Funciones de posicionamiento
 - ◆ `File.tell()`
 - N.º de bytes que hay desde el inicio del fichero a la posición actual
 - ◆ `File.seek(desplazamiento, origen)`
 - Desplaza la posición del fichero el número de bytes indicado por desplazamiento partiendo de origen
 - ▶ 0 → inicio del fichero
 - ▶ 1 → posición actual
 - ▶ 2 → final del fichero

Moviéndose por un fichero

- Saber el tamaño de un fichero

```
1 with open('datos.txt', 'r') as f:  
2     f.seek(0, 2)  
3     tam = f.tell()  
4     print(f'El fichero ocupa: {tam} bytes')
```

Módulo os

○ Métodos

- ◆ `os.rename(fichero1, fichero2)`
- ◆ `os.remove(fichero)`
- ◆ `os.path.isfile(fichero)`
- ◆ `os.listdir(directorio)`
- ◆ `os.mkdir(directorio)`
- ◆ `os.chdir(directorio)`
- ◆ `os.getcwd()`
- ◆ `os.rmdir(directorio)`

Leer fichero de internet

- Módulo urllib.request
 - ◆ urlopen(url)

```
1 from urllib import request
2
3 f = request.urlopen('https://www.uco.es/eps/es/normas-
  organizacion-de-la-docencia-curso-21-22')
4 datos = f.read()
5 print(datos)
```

