

CSV:

```
def guardar_csv(file_path, data):  
    with open(file_path, 'w', newline="", encoding='utf-8') as file:  
        writer = csv.writer(file)  
        writer.writerows(data)
```

```
def leer_csv(file_path):  
    with open(file_path, 'r', encoding='utf-8') as file:  
        reader = csv.reader(file)  
        return list(reader)
```

TXT:

```
def guardar_txt(file_path, data):  
    with open(file_path, 'w', encoding='utf-8') as file:  
        for line in data:  
            file.write(line + '\n')
```

```
def leer_txt(file_path):  
    with open(file_path, 'r', encoding='utf-8') as file:  
        return file.readlines()
```

JSON

```
def guardar_json(file_path, data):  
    with open(file_path, 'w', encoding='utf-8') as file:  
        json.dump(data, file, indent=4, ensure_ascii=False)
```

```
def leer_json(file_path):  
    with open(file_path, 'r', encoding='utf-8') as file:  
        return json.load(file)
```

Notas:

file_path: Nombre del archivo

data: nombre de la colección

file: nombre de la variable que representa el objeto de archivo abierto

Obtener la fecha de hoy:

```
from datetime import datetime  
# Obtener la fecha actual  
fecha_actual = datetime.now()  
# Formatear la fecha en el formato dd-mm-yyyy  
fecha_formateada = fecha_actual.strftime("%d-%m-%Y")  
# Guardar la fecha formateada como una cadena en una variable  
variable_fecha = str(fecha_formateada)
```

UTILICE SOLO LAS FUNCIONES QUE NECESITA EL EJERCICIO