**MANEJO DE ARCHIVOS EN PYTHON**

Para manejar archivos pueden utilizarse varios métodos:

Open() para abrir/crear un archivo

archivo = open('./Seccion 20/prueba.txt', 'w')

en este caso, se crea o se abre el archivo determinado en la ruta especificada y con ‘w’ se indica que se escribirá en el archivo.

Es recomendable escribir este código en un bloque try

except Exception as e:

    print(f'error {e}, {type(e)}')

finally:

    archivo.close()

finalmente, es recomendable cerrar el archivo.

**LEYENDO ARCHIVOS DESDE PYTHON**

Para esto, se utiliza el método open() con primer parámetro: ruta y segundo parámetro: ‘r’

El método que se utiliza es .read()

try:

    file = open('./Seccion 20/prueba.txt', 'r', encoding='utf8')

    print(file.read())

except Exception as e:

    print(f'error {e}, {type(e)}')

cuando se usa .read() a secas, se lee todo el documento, por tanto si luego de esta ejecución, se vuelve a usar .read() o .read(4) no habrá retorno ya que todos los caracteres fueron leidos.

.read() puede recibir como parámetro (int) la cantidad de caracteres a leer.

**LEER LINEAS**

Con el método **.readline()** se lee una línea del achivo. Si se especifica la cantidad por parámetro hará lo mismo.

Con **.readlines()** lee todas las líneas y las devuelve con este formato de linea:

['Agregando información al archivo\n', '0\n', '1\n', '2\n', '3\n', '4\n', '5\n', '6\n', '7\n', '8\n', '9\n', '10\n', '11\n', '12\n',

'13\n', '14\n', '15\n', '16\n', '17\n', '18\n', '19\n', '20\n', '21\n', '22\n', '23\n', '24\n', '25\n', '26\n', '27\n', '28\n', '29\n', '30\n', '31\n', '32\n', '33\n', '34\n', '35\n', '36\n', '37\n', '38\n', '39\n', '40\n', '41\n', '42\n', '43\n', '44\n', '45\n', '46\n', '47\n', '48\n', '49\n', '50\n', '51\n', '52\n', '53\n', '54\n', '55\n', '56\n', '57\n', '58\n', '59\n', '60\n', '61\n', '62\n', '63\n', '64\n', '65\n', '66\n', '67\n', '68\n', '69\n', '70\n', '71\n', '72\n', '73\n', '74\n', '75\n', '76\n', '77\n', '78\n', '79\n', '80\n', '81\n', '82\n', '83\n', '84\n', '85\n', '86\n', '87\n', '88\n', '89\n', '90\n', '91\n', '92\n', '93\n', '94\n', '95\n', '96\n', '97\n', '98\n', '99\n', '100\n']