Streams

Los Streams son una Colección de datos como los arrays o strings sólo que se Van procesando pedaZo por pedaZo, esta CapaCidad los hace muy poderosos porque podemos manejar una gran Cantidad de datos de manera óptima.

```
£s permite leer archivos
const fs = require('fs')
const file = fs.createWriteStream('./big')
                                                     mediante el metodo
                                                     CreateWriteStream
for (let i = 0; i <= 1e6; i++) {
      .write(
    Estaba la pájara pinta sentada en un verde
   limón. Con el pico cortaba la rama, con la
                                                   file.write() me permite
                                                 esCribir lo que se agregara
                                                 al archivo y con file.end()
                                                       lo finalizamos
   e.end()
                            const fs = require('fs')
                            const server = require('http').createServer()
  Creamos un servidor
server.on() es un evento
                                 .readFile('./big', (err, data) => {
que nos permite resibir
  una peticion con el
                                    onsole.log('error', err)
 request y el response
                                 res.end(data)
fs.readFile() nos permite
                                                     Nuestro archivo ocupa
   Cargar el arChivo
                                                      toda la memoria de
                                                       nuestro servidor
   puerto del servidor
                               ver.listen(3000)
                                                  CreateReadStream('./big')
const fs = require('fs')
                                                   nos permite leer nuestro
                                                   archivo como un stream
const server = require('http').createServer()
                                                   src.pipe(res) nos limita el
   ver.on('request', (req, res) => {
                                                     almaCenamiento en
  const src = fs.createReadStream('./big')
                                                   buffer de datos a niveles
     c.pipe(res)
                                                   aceptables de modo que
                           Nuestra memoria
                                                      no sobrecargue la
                             esta estable
    er.listen(3000)
                                                           memoria
```

