

```
import readline from 'readline';
import fs from 'fs';
```

Importamos los módulos nativos de node.js que nos ayudan para trabajar con entrada y salida de archivos fs para leer archivos y readline para leer datos línea por línea

```
const readLine = readline.createInterface({
  input: process.stdin,
  output: process.stdout
})
```

Este método (visto en clase) crea una instancia de readline que nos permite recibir y enviar datos, lectura línea por línea, buffer de entrada y formato de salida

```
function imprimirOpciones(){
  console.log("1) Leer archivo .inv e imprimir su contenido")
  console.log("2) Salir")
}
```

Una función que es nuestro menú principal en donde solo se muestran las 2 opciones que tiene el usuario

```
const leerCampo = (texto) => {
  return new Promise((resolve) => {
    readLine.question(`${texto}`, (inventario) => {
      resolve(inventario);
    });
  });
}
```

Este método (visto en clase) utiliza readline para leer la entrada del usuario de forma asíncrona, la función acepta un texto que será lo que se muestra al usuario, el .question es un módulo de readline que recibe la respuesta del usuario que será el inventario y resuelve cuando el usuario ingrese su respuesta esta hará una llamada a la Promise que se declaró antes

```
const main = async () => {
  imprimirOpciones();
  readLine.question("Seleccione una opcion: ", ejecutarOpcion);
}
```

Declaramos un main (este será declarado con async por la promise que usamos en el método leerCampo) en donde imprimirá las opciones del usuario que declaramos antes y pondremos el readline para capturar la opción que el usuario eligió

```
const ejecutarOpcion = async (opcion) => {
  switch(opcion){
    case '1':
      let archivo = await leerCampo("Ingrese el nombre del archivo: ");
      console.log(`Cargando inventario desde el archivo: ${archivo}`);

      try {
        const contendio = fs.readFileSync(`./Entradas/${archivo}`, 'utf-8');
        console.log("contendio del archivo: ");
        console.log(contendio);
      } catch (error) {
        console.log("Error al leer el archivo");
      }
      break;

    case '2':
      console.log("Saliendo.....");
      readline.close();
      return;
  }
}
```

Un switch donde estará las funciones del menú, la opción 1 será para que el usuario ingrese el nombre del archivo que se quiere leer (trabajamos con una ruta relativa, los archivos que leerá estarán dentro de la carpeta Entradas) esto esta dentro de un try catch para manejar algún posible error con el nombre del archivo, fs.readFileSync() sera el método que lea el archivo que indique el usuario y el utf-8 para que devuelva un string legible todo esto se guardara en contenido y luego se imprimirá en consola

```
@mngir on ~/Documents/Noel/Lenguajes/Lab/LFP_Tareas_201503846/Tarea2
# node index.js
1) Leer archivo .inv e imprimir su contenido
2) Salir
Seleccione una opcion: █
```

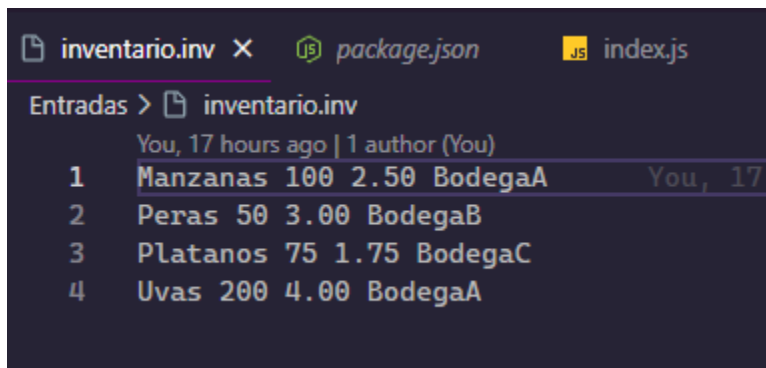
Ejecutamos el archivo index.js y se muestra el menú y la parte para ingresar datos

```
Seleccione una opcion: 1
Ingrese el nombre del archivo: indec.inv
Cargando inventario desde el archivo: indec.inv
Error al leer el archivo
1) Leer archivo .inv e imprimir su contenido
2) Salir
Seleccione una opcion: █
```

Probamos el try ingresando mal el nombre del archivo, y vuelva a mostrar el menú principal

```
Seleccione una opcion: 1
Ingrese el nombre del archivo: inventario.inv
Cargando inventario desde el archivo: inventario.inv
contendio del archivo:
Manzanas 100 2.50 BodegaA
Peras 50 3.00 BodegaB
Platanos 75 1.75 BodegaC
Uvas 200 4.00 BodegaA
1) Leer archivo .inv e imprimir su contenido
2) Salir
Seleccione una opcion: █
```

Volvemos a ingresar el nombre de un texto y esta vez escribimos en correcto

A screenshot of a code editor with three tabs: 'inventario.inv', 'package.json', and 'index.js'. The 'inventario.inv' tab is active, showing a list of items with their quantities and prices. The text is as follows:

```
Entradas > inventario.inv
You, 17 hours ago | 1 author (You)
1 Manzanas 100 2.50 BodegaA You, 17
2 Peras 50 3.00 BodegaB
3 Platanos 75 1.75 BodegaC
4 Uvas 200 4.00 BodegaA
```

Como vemos se mostró correctamente y volvió a mostrar el menú para elegir otra opción

```
1) Leer archivo .inv e imprimir su contenido
2) Salir
Seleccione una opcion: 2
Saliendo.....
mngir on ~/Documents/Noel/Lenguajes/Lab/LFP_Tareas_201503846/Tarea2 master
# █
d 0 0 0
```